

983 பிப்ரவரி 4]

18. தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் 1981-82 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கை. மீதான விவாதத்துடன் போது சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் வழங்கிய கருத்துரைகளும் அக் கருத்துக்கள் மீதான குறிப்புரைகளும் அடங்கிய, திருத்திய விவர அறிக்கை (தமிழ், ஆங்கிலம்)

19. இந்தியத் தணிக்கைத் துறைத் தலைவரின் 1976-77 மற்றும் 1977-78-ஆம் ஆண்டுகளுக்கான (வணிகத் துறைகள் பற்றிய) பொது நிறுவனங்கள் குழுவின் இருபதாவது அறிக்கை. (தமிழ் ஆங்கிலம்)

20. 1976-77 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியத் தணிக்கைத் துறைத் தலைவரின் (வணிகத் துறைகள் பற்றிய) அறிக்கையில் சதர்ன் பிரிக் ஓர்க்ஸ் லிமிடெட் குறித்த 3.01 முதல் 3.05 ஆம் பத்திகள் மீதான பொது நிறுவனங்கள் குழுவின் இருபத்தி ஒன்றாம் அறிக்கை (தமிழ் ஆங்கிலம்)

21. 1972-73 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியத் தணிக்கைத் துறைத் தலைவரின் (வணிகம்) அறிக்கையில் கண்ட தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் தொடர்பான குறிப்புரைகளின் மீது பொது நிறுவனங்கள் குழு (1977-79) அளித்த ஒன்பகாவது அறிக்கையில் அடங்கியுள்ள பரிந்துரைகளின் மீது அரசு எடுத்த நடவடிக்கை பற்றிய பொது நிறுவனங்கள் குழுவின் இருபத்தி இரண்டாம் அறிக்கை.

22. 1973-74 ஆம் ஆண்டிற்கான வாக்களிக்கப் பெற்ற மானியங்களுக்கும், சாட்டப்பெற்ற நிதி ஒதுக்கீடுகளுக்கும் மிகையாகச் செலவழித்த தொகைகள் பற்றி குழுவின் (1977-79) ஆறாவது அறிக்கையில் கண்டுள்ள பரிந்துரைகள் மீது அரசு எடுத்துள்ள நடவடிக்கை பற்றிய பொதுக் கணக்கிக் குழுவின் பதினேழாவது (ஏழாவது சட்ட மன்றப் பேரவை) அறிக்கை (தமிழ், ஆங்கிலம்)

இணைப்பு.

[78ம் . . . . பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க] !

மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே

அவை முன் வைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு மின்வாரியத்தின் 1982-83 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையையும் 1981-82 ஆம் ஆண்டு துணை நிதிநிலை அறிக்கையையும் விவாதத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ள வேண்டுமென்று நான் முன் மொழிகிறேன்.

2. தமிழ்நாடு மின்வாரியம், தமிழ்நாடு மின்சார ஆலோசனைக் குழுவின் ஒப்புதலுடன், இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகளை 1948 ஆம் ஆண்டு மின்சக்தி (வழங்கல்) சட்டத்தின் 61-ஆம் பிரிவிற்கேற்ப அனுப்பி வைத்துள்ளது. மின்வாரியம் செயல்படுவது குறித்து மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் தெரிவிக்கும் கருத்துக்களை அரசும், வாரியமும் கருத்தில் கொள்ளும். கடந்த ஆண்டு நடைபெற்ற விவாதத்தின்போது மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் தெரிவித்த கருத்துக்கள் மீது வாரியம் என்ன நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது என்பதை விளக்கும் அறிக்கை மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுக்கு தனியே அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

[1983 பிப்ரவரி 4]

3. மாண்புமிகு உறுப்பினர்களின் எண்ணங்களில் மின் சக்தி வழங்கப்படும் நிலைமையே மேலோங்கி நிற்கும் என்பது இயல்பானதே. நம்முடைய பொருளாதாரத்தின் அனைத்து துறைகளுக்கும், அது வேளாண்மைத்துறையாக இருப்பினும், தொழில் துறையாக இருப்பினும், வணிகத்துறையாக இருப்பினும் அனைத்திற்கும் மின்சாரம் இன்றியமையாததாய் இருப்பது தான் இதற்குக் காரணம். 1981-82 (ஜூலை-ஜூன்) ஆம் ஆண்டில் இம் மாநில அரசு மின்சார தட்டுப்பாட்டினை பெருமளவில் சமாளித்து விட்டது. அக்கால அளவில் மார்ச் 1982 முதல் நான்கு திங்கள் கால அளவிற்கு உச்ச மின் தேவையில் 25 சதவீதம் முதல் 40 சதவீதம் வரையில் தான் மின்வெட்டு அமுலில் இருந்தது. மின்சக்தியில் வெட்டு இல்லை. 2 எம். வி. எ. மின்திறனுக்கு மேல் மின்சுமையுள்ள குறிப்பிட்ட சில தொழில்களுக்கு மட்டுமே, இந்த உச்ச மின் தேவையின் மீது மின்வெட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது. பருவமழை தொடங்கியவுடன் 1-7-1982-ல் மின் வெட்டு தளர்த்தப்பட்டது.

4. 1981-82 ஆம் ஆண்டில் கிட்டிய மின்சக்தி அளவு குறித்த விவரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:—

|                        | ஜூலை.              | ஏப்ரல்— |
|------------------------|--------------------|---------|
|                        | ஜூன்.              | மார்ச். |
|                        | (மில்லியன் யூனிட்) |         |
| புனல் மின்சாரம்        | 4,936              | 4,658   |
| அனல் மின்சாரம் .. .. . | 3,204              | 3,173   |
| நெய்வேலி .. .. .       | 2,846              | 2,686   |
| கேரளா .. .. .          | 996                | 993     |
| பிறவாயில்கள் .. .. .   | 126                | 144     |
|                        | 12,108             | 11,654  |

நம்முடைய மாநிலத்தின் மின் உற்பத்தி நிலை நீர்த் தேக்கங்களில் நீர் நிரம்பி இருத்தல், வாரியத்தின் அனல் மின் நிலையங்களில் மின் உற்பத்தி நிலை, நெய்வேலியிலிருந்து கிடைக்கக்கூடிய மின் சக்தி கேரள மாநிலத்திலிருந்து வாங்கப்படும் மின்சக்தி ஆகியவைகளைப் பொறுத்திருக்கிறது என்பதை மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் அறிவர். இவை அனைத்திலிருந்தும் கிடைக்கும் மின்சக்தியின் அளவு நமது மாநிலத்தின் பெருகி வரும் மின்சக்தித் தேவையளவை ஈடு செய்ய வேண்டியுள்ளது.



1983 பிப்ரவரி 4]

6. மின்சக்தியைப் பொறுத்தமட்டில், 1982-83 ஆம் ஆண்டில் இம்மாநிலம் எதிர்நோக்கியுள்ள இடர்பாடான சூழ்நிலையை பின்வரும் அட்டவணைிலிருந்து தெரிந்து கொள்ளலாம்.

1981-82-ன் 1982-83-ல் சதவீதம்

புள்ளி எதிர் உயர்வு(+)

விவரம். பார்ப்பு. குறைவு (—)

(1) (2) (3) (4)

(ஜூலை-ஜூன்)

(மில்லியன் யூனிட்கள்)

(அ) புனல் மின்சக்தி 4,080 2,449 (—) 40.0

(மேட்டூர் தவிர)

மேட்டூர் ... 856 200 (—) 76.6

4,936 2,649 (—) 46.3

(ஆ) அனல் மின்சக்தி

பேசுன்பிரிட்ஜ் ... 239 255 (+) 6.7

எண்ணூர் ... 1,457 1,750 (+) 20.1

தூத்துக்குடி ... 1,508 2,386 (+) 58.2

3,204 4,391 (+) 37.0

(இ) நெய்வேலி ... 2,846 2,676 (—) 6.0

(ஈ) கேரளாவிலிருந்து 996 45 (—) 95.5

வாங்கப்படுவது

ஏனையவை ... 126 70 (—) 44.4

... 3,968 2,791 (—) 29.7

மொத்தம் ... 12,108 9,831 (—) 18.8

[1983 பிப்ரவரி 4]

புனல் மின் உற்பத்தி அளவில் பெருஞ்சரிவிற்குக் காரணம் கடந்த ஆண்டு வடகிழக்குப் பருவ மழை பொய்த்ததும், இவ்வாண்டு தென்மேற்குப் பருவ மழை வட கிழக்குப் பருவமழை ஆகிய இரண்டும் பொய்த்ததுந்தான். கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நீர் தேக்கங்களின் நீர்வரத்து, அவற்றில் உள்ள நீர்மட்டம் போன்ற விவரங்கள் ருந்து இது புலனாகும்.

(இருப்பு மில்லியன் யூனிட்களில்)

|                                         | 1981-82-ன் | 1982-83-ல் |
|-----------------------------------------|------------|------------|
|                                         | புள்ளி     | எதிர்      |
|                                         | விவரங்கள். | பார்ப்பு.  |
| (1)                                     | (2)        | (3)        |
| 1-7-1982-ல் உள்ளபடி இருப்பு             | 715        | 286        |
| நீர்வரத்து—                             |            |            |
| நீலகிரி மலைப்பகுதிகளில்                 | 2,247      | 1,204      |
| பரம்பிக்குளம் ஆளியாறு மலைப் பகுதிகளில். | 707        | 339        |
| பெரியாறு                                | 580        | 251        |
| கோதையாறு                                | 283        | 138        |
| பாபநாசம்                                | 124        | 62         |
| கருளியாறு                               | 91         | 41         |
| மொத்தம்                                 | 4,032      | 2,035      |

காவிரியாற்றிலிருந்து மேட்டுர் நீர்த்தேக்கத்திற்கு கருநாடகம் போதுமான அளவில் நீர் விடாததாலும், கேரளத்திலிருந்து பெறும் மின்சாரத்தின் அளவு பெரிதும் குறைந்ததாலும் நிலைமை மிகவும் மோசமாயிற்று. பருவ மழை பொய்த்ததனால் இவ்வாண்டு கேரளமும் பெரும் இடர்பட்டிலுள்ளது.

7. தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையத்தில் 210 மெகாவாட் திறனுள்ள யூன்றாம் நிலையம் இவ்வாண்டு (1982 ஏப்ரலில்) செயல்படத் தொடங்கியது. இதன் முதல் ஆண்டு இயக்கத்தின் மூலம் 525 மி. யூனிட் மின் சக்தி கிடைக்கக்கூடும். எனினும் மின்சாரம் இருப்பு குறைந்தும் தேவை



1983 பிப்ரவரி 4]

பெருகியிருந்த காரணத்தால் தேவையளவை ஈடு செய்ய முடியவில்லை. இவ்வாண்டில் புனல்மின் நிலையங்களின் உற்பத்திக் குறைவினாலும் கரள மாநில மின்சக்தியின்மையாலும் 3,238 மில்லியன் யூனிட்கள் பற்றாக்குறை ஏற்படும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதன் விவரம் வருமாறு:—

மி. யூ.

1. புனல் மின் உற்பத்தியில் பற்றாக்குறை 1,631
2. மேட்டூர் உற்பத்தியில் பற்றாக்குறை 656
3. கேரளத்தில் ருந்து பெறும் மின்சார அளவில் பற்றாக்குறை 951

8. மத்திய அரசுத் துறையைச் சேர்ந்த நெய்வேலி நிலையத்தையும் அனல் மின் நிலையங்களை மட்டுமே இம் மாநிலம் நம்பியிருக்க வேண்டியுள்ளதால், 1983 ஜனவரி முதல் ஜூன் வரையிலான கால அளவில் தொடர்ந்து மின் வழங்கல் நிலைமை கடினமானதாகவே இருக்கும். இயந்திர வடிவமைப்பிலுள்ள குறைபாடுகளால் இயந்திரங்கள் அவ்வப்போது நின்று விடுகிற நிர்ப்பந்தமிருப்பினும், வழங்கப்படுகிற நிலக்கரியின் தரம் மோசமானதாக இருந்தபோதிலும், இம்மாநிலத்திலுள்ள அனல் மின் நிலையங்களில் இவ்வாண்டு உற்பத்தியாகும் மின்சாரத்தின் அளவு 37 சதவீதமாக அதிகரிக்கப்படும்.

9. 1982ம் ஆண்டு சனவரித் திங்களில் எந்தவித தடைகளும் மின்நிறுத்தம் அளவிற்கு மின்சக்தி விநியோகிக்கப்படும் நிலையில் தமிழ்நாடு மின் இணைப்பு 2,100 மெ. வா. உச்சத்தேவையளவை எட்டியது. நாளொன்றுக்கான மின்சார பயனீட்டளவு 38.5 மில்லியன் யூனிட்டாக இருந்தது. மின்சக்தி உற்பத்தி நிலை, மின் தேவை நிலை ஆகிய இவ்வரண்டிலும் ஏற்பட்டிருந்த கடும் பற்றாக்குறை காரணமாக தொடர்ந்து மின் வெட்டுக்களும் மின் வழங்கு கட்டுப்பாடுகளும் விதிக்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டது.

தென்மேற்கு பருவமழை பொய்த்தபோது அனைத்து உயரழுத்தத் தொழந்தகாலை, 75 ம் அதற்கு மேலும் பரித்ததன் கொண்ட குறைவழுத்தத் தொழந்தகாலைகள் ஆகியவற்றின் மீது 3.10.1982 லிருந்து மின் சக்தியில் 30 சதவீத மின் வெட்டு அமுல்படுத்தப்பட்டது. 18-11-1982 லிருந்து இம் மின்வெட்டு 45 சதவீதமாக உயர்த்தப்பட வேண்டியதாயிற்று. வட கிழக்குப் பருவமழையும் பொய்த்ததால் மின் உற்பத்திநிலை மேலும் மோசமடைந்ததால் 13-12-1982 லிருந்து மின்வெட்டு 60 சதவீதத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டதுடன் வீட்டு பயனீட்டாளர்கள், வணிக நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு அளிக்கப்படும் மின்சக்தியின் மீதும் மேலும் சில கட்டுப்பாடுகள் விதிக்கப்பட்டன.

இதையடுத்து தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையத்தில் இடர் பட்டுகள் ஏற்பட்டன. அங்கே முதல் மின் நிலையத்தில் டர்ஸன் குழாயில் நீராவிக்கசிவு ஏற்பட்டு உற்பத்தி தடைபட்டது.

[1983 பிப்ரவரி 4]

பட்டது. மூன்றாம் மின் நிலையத்தில் பீட் பம்பு இயங்கத் தவறியதால் உற்பத்தி நின்றது. இதே சமயத்தில் இரண்டாம் மின் நிலையத்திலும் முழு அளவில் செப்பணிடு வேலை நடந்து கொண்டிருந்தது. இவைகளினால் மின்சார உற்பத்தி அளவு மிகமிகக் குறைந்தது. எனவே பத்து இலட்சம் விவசாய மின் இணைப்புகளுக்கு சீராக மின் சக்தியை வழங்கி, மின்சக்தி இன்றியமையாத விவசாயப் பணிகளையும் விளைபொருள்களையும் காப்பாற்றுவதற்காகவே 1982 டிசம்பர் 29-லிருந்து 15 நாட்களுக்கு எல்லாத் தொழிற்சாலைகளுக்கும் மின்சாரம் வழங்குவதை நிறுத்தும்படி அரசு ஆணைபிடி வேண்டி வந்தது.

தூத்துக்குடியில் பதினைந்து நாட்களுக்குள் இயந்திரங்கள் பழுது பார்க்கப்பட்டு மின் உற்பத்தி நிலை சீர் செய்யப்பட்டது. எனினும் விவசாயத்துக்கு போதுமான அளவு மின்சக்தி வழங்குவதை உறுதி செய்வதற்காக, உயரழுத்த தொழிற்சாலைகளின் தேவை மீதான மின்னெட்டு அளவு 75 சதவீதமாக உயர்த்தப்பட்டதெனினும், மின்னெட்டு அளவு 60 சதவீத நிலையலேயே நின்றது. உயரழுத்தத் தொழிற்சாலைகளுக்கு மேற் குறிப்பிட்ட அளவு மின்னெட்டு, குறைவழுத்தத் தொழிற்சாலைகளுக்கு 45 சதவீத மின்னெட்டும், வீடுகளுக்கும் பிறவற்றிற்கும் விதிக்கப்பட்டுள்ள வரம்புகளும் செயற்படுத்தப்பட்டால், மேலும் மின்னெட்டு கொண்டு வரும் அவசியமின்றி அடுத்த பருவமழை காலமான 1983-ஐ ஆலை வரையில் நாம் நிலைமையை சமாளிக்கலாம்.

10. தூத்துக்குடியில் பெறப்படும் நிலக்கரியின் தரம் மோடியிருப்பது அங்கு மின்சக்தி உற்பத்தி மிகக் குறைந்திருப்பதற்கான மற்றொரு காரணமாகும்; வங்காளம் பீகார் பகுதிகளிலிருந்து ஹால்டியா துறைமுகம் வழியாக இரயில்-கடல் மூலமாக தூத்துக்குடிக்கு நிலக்கரி வருகிறது ஹால்டியா துறைமுகம் செயல்படுவதிலுள்ள குறைபாடுகள் காரணமாக, மாதமொன்றுக்கு தேவைப்படும் 1.8 இலட்சம் டன் நிலக்கரி ஒதுக்கப்பட்டு அனுப்பப்படுவதற்கு மாறாக ராசரி 80 000 டன் நிலக்கரி மட்டுமே தூத்துக்குடிக்கு வருகிறது. மின்சார தட்டுப்பாடு உள்ள ஆறு மாத காலத்தை சமாளிக்க வேண்டுமென்றால், தரமான நிலக்கரி போதிய அளவில் தூத்துக்குடிக்கு கிடைக்க வேண்டும். இந்நோக்கத்தை நிறைவு செய்து உதவிடுமாறு, 1981 லிருந்து நாம் இந்திய அரசின் நிலக்கரி, மின்சக்தி, கப்பல் போக்குவரத்து, இரயில்வே நிதித்துறை போன்ற பல்வேறு துறைகளை தொடர்ந்து வலியுறுத்து வந்துள்ளோம். ஹால்டியா துறைமுகத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்கு மத்திய அரசு தீவிர முயற்சி எடுத்து வருகிறது. இதன் பயனாக நிலக்கரி வழங்கும் நிலை ஓரளவுக்கு சீரடைந்தாலும் தேவைப்படும் அளவிற்கு இன்னும் சீரடையவில்லை. ஹால்டியா துறைமுகம் செம்மையாகச் செயல்படத் தொடங்கும் வரையில் நிலைமையை சமாளித்திட தூத்துக்குடியில் கையிருப்பாக வைத்திருக்க சுமார் 5 இலட்சம் டன் நிலக்கரியை இறக்குமதி செய்வதே



1983 பிப்ரவரி 4]

இப்பிரச்சினையை சமாளிப்பதற்குரிய ஒரே வழி என்று நாம் கருதுகிறோம். இவ்வாறு இறக்குமதி செய்வதற்கு அனுமதிக்கு மாறு மத்திய அரசை நாம் கேட்டுள்ளோம். நம்முடைய வேண்டுகோளை மத்திய அரசு ஏற்றுக்கொள்ளும் என்று நம்புகிறோம். நிலக்கரி வழங்கும் நிலை சீரடையாவிட்டால் தூத்துக்குடியில் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்வதற்காக எரி எண்ணெயை பயன்படுத்த இவ்வரசு முடிவு செய்துள்ளது. எரி எண்ணெய்ச் செலவை ஈடு செய்வதற்காக உயரழுத்துப் பிரிவுசளுக்கு வழங்கப்படும் மின்சக்திக்கு யூனிட் ஒன்றுக்கு 45 காசு எரி பொருள் சர்சார்ஜ் கட்டணமாக வசூலிக்கப்படும்.

11. எண்ணூரில் ரூ. 35 கோடி மதிப்பீடுச் செலவில் அந்த மின் நிலைய எந்திரங்களை மேம்பாடு செய்வதற்கான திட்டம் ஒன்று செயற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இது 1983—84 இறுதிக்குள் முடிக்கப்பட்டு விடும். இதனால், குறைந்தளவு 50 மெகாவாட் மின்சாரம் கூடுதலாக உற்பத்தி செய்ய முடியும். எண்ணூரிலும், தூத்துக்குடியிலும் எந்திரங்கள் அவ்வப்போது நின்றுவிட்டபடியால், அங்கே முறையே 18.1 சதவீதத்திலிருந்து 29.8 சதவீதம் வரையும், 14.8 சதவீதத்திலிருந்து 40.8 சதவீதம் வரையும் முறையே உற்பத்தி அளவு குறையும் நிலபந்தம் ஏற்பட்டுள்ளது. இது, நாட்டின் மற்றப் பகுதிகளில் இயங்கி வருகின்ற மின் நிலையங்களோடு ஒப்பிட்டுப் பார்த்தால் குறைவாக இருந்த போதிலும், இதன் செயல் திறனை மேலும் மேம்படுத்த வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

12. நடைபெற்று வரும் திட்டங்கள்.—மத்திய, மாநிலத்துறைகளில் விரைவில் உற்பத்தி தொடங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிற நடைமுறையில் உள்ள திட்டங்கள் வருமாறு.—

ஆண்டு கூடுதல் திறன். மின் நிலையத்தின் பெயர்.

1982—83 210 மெகாவாட் தூத்துக்குடி 3-ம் பிரிவு (1982 ஏப்ரல் மின் உற்பத்தி துவக்கப் பட்டது).

1983—84 235 மெகாவாட் சென்னை அணுமின் நிலையம், முதல் பிரிவு (அணு)

15 மெகாவாட் கீழ் மேட்டூர் (புனல்)

1984—85 20 மெகாவாட் சேர்வலாறு (புனல்)  
200 மெகாவாட் கடம்பறை (உச்சத் தேவை) (புனல்).

[1983 பிப்ரவரி 4]

|                   |                                                                       |                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ஆண்டு.            | கூடுதல் திறன்.                                                        | மின் நிலையத்தின் பெயர். |
| 1984-85—தொடர்ச்சி |                                                                       |                         |
| 75 மெகாவாட்       | கீழ் மேட்டூர் (புனல்)                                                 |                         |
| 20 மெகாவாட்       | குந்தா 5-ம் நிலை கூடுதல் பிரிவு (புனல்).                              |                         |
| 16 மெகாவாட்       | கீழ்பவானி, பைகாரா, வைகை—சிறிய நீர் மின் திட்டங்கள்.                   |                         |
| 235 மெகாவாட்      | சென்னை அணுமின் நிலையம் 2-வது பிரிவு (அணு).                            |                         |
| 210 மெகாவாட்      | நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி நிறுவனத்தின் இரண்டாவது மின் நிலையம் (அனல்). |                         |
| 1985-86           |                                                                       |                         |
| 30 மெகாவாட்       | கீழ் மேட்டூர் (புனல்)                                                 |                         |
| 30 மெகாவாட்       | பார்சன்ஸ் பள்ளத் தாக்கு (புனல்).                                      |                         |
| 200 மெகாவாட்      | கடம்பாறை (உச்சத் தேவை) (புனல்).                                       |                         |
| 210 மெகாவாட்      | மேட்டூர் அனல் மின் நிலையத்தில் முதல் பிரிவு (அனல்).                   |                         |
| 420 மெகாவாட்      | நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி நிறுவனத்தின் இரண்டாம் மின் நிலையம் (அனல்).  |                         |
| 1986-87           |                                                                       |                         |
| 210 மெகாவாட்      | மேட்டூர் அனல் மின் நிலையத்தின் முதல் பிரிவு.                          |                         |



1983 பிப்ரவரி 4]

அனல்—அனல் மின் நிலையம்; புனல்—புனல் மின் நிலையம்;  
அணு—அணுமின் நிலையம்-

13. நெய்வேலி இரண்டாம் அனல் மின் திட்டம் உட்பட மத்திய மின் திட்டங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத் திறனைப் பங்கிடுவது குறித்து மத்திய அரசு வகுத்துள்ள நெறி முறை கவலை தருவதாக உள்ளது. சம்பந்தப்பட்ட மாநிலங்களில் நிலவும் பற்றாக்குறையின் அடிப்படையில் மின் சக்தியை பங்கிடுவதற்குப் பதிலாக மத்திய அரசு மத்திய நிதி உதவி அடிப்படையில் நெறி முறை ஒன்றை வகுத்துள்ளது. கடந்த 27-8-1982 அன்று நடைபெற்ற மின்சார அமைச்சர்களின் மாநாட்டில் இது குறித்து நமது நிலையை வலியுறுத்திச் கூறியுள்ளோன்.

புனல் மின் ஆதாரங்கள் அனைத்தையும் பயன்படுத்தி விட்ட நிலையில், தமிழ்நாடு தனது எதிர்காலத் தேவைகளுக்கு அனல் மின் நிலையங்களையே நம்ப வேண்டியுள்ளது. நிலக்கரிச் சுரங்கங்களின் அருகில் அமைக்கப்படும் பெரும்பேரனல் மின் நிலையங்கள் இச்சுரங்களின் நிலக்கரியை முழுவதுமாகப் பயன்படுத்தித் துவகையில் வடிவமைக்கப்படுவதால் புதிதாக அனல் மின்நிலையங்கள் தமிழகத்தில் ஏற்படுத்த நிலக்கரி கிடைக்காது. புதிய அனல்மின் நிலையங்கள் ஏற்படுத்துவதற்கு வாய்ப்பு இல்லாத சூழ்நிலையில் மத்திய அரசினால் ஏற்படுத்தப்படும் பெரும்பேரனல் மின் திட்டங்களின் மூலம் தங்கள் தேவைகளை நிறைவு செய்து கொள்ள மின்சாரம் பற்றாக்குறையால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு போன்ற மாநிலங்கள் விரும்புவது இயற்கையே. மாநிலங்களிலும் மற்றும் மண்டலங்களிலும் நிலவுகின்ற மின்சார பற்றாக்குறையை கருத்தில் கொள்ளாமல் முந்தைய ஆண்டுகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட மின் துய்ப்பு, மாநிலங்களுக்கான மத்திய அரசின் திட்ட நிதி உதவி ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மத்திய அரசின் பெரும்பேரனல் மின் நிலையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தைப் பகிர்ந்து கொள்வது சம்பந்தமான கொள்கை 1978-ஆம் ஆண்டு வகுக்கப்பட்டது.

மத்திய அரசின் கொள்கை பகுத்தறிவிற்கு ஒவ்வாது ஆகவும் உண்மை நிலைக்குப் பற்றப்பாணதாகவும் அமைந்துள்ளதால், மத்திய மின் திட்டங்களிலிருந்து பெறப்படும் மின்சாரம் மண்டலத்திலுள்ள மாநிலங்களில் மின் பற்றாக்குறை விகிதாச்சார அடிப்படையில் பகிர்வு செய்யப்பட வேண்டும் என தமிழ்நாடு அவ்வப் போது, வலியுறுத்தி வருகிறது. இதனால், மின்சார வளர்ச்சித் திட்டங்களில் போதுமான முதலீடு செய்யாத மாநிலங்களும் பயன் அடைந்துவிடும் என்ற அச்சத்தினை மத்திய அரசு தெரிவித்தது. திட்டங்களில் முதலீடு செய்யத் தயாராக இருந்தும், அதே சமயத்தில் போதுமான மின் உற்பத்தி ஆதாரங்கள் இல்லாத மாநிலங்களுக்கும், மின் உற்பத்தி ஆதாரங்கள் இருந்தும் மின்சார வளர்ச்சித் திட்டங்களில் முதலீடு செய்ய விரும்பமில்லாத மாநிலங்களுக்கும் வேறுபாடு உள்ளது. திட்டக்குழு தான் ஆண்டு திட்டத்திற்கும், ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்கும் ஒப்புதல் அளிக்கிறது. வேண்டுமென்றே பற்றாக்குறை ஏற்பட அனுமதிக்கும் மாநிலங்களை திட்டக்குழு தான் கண்டிக்க வேண்டும். ஆனால்

[1983 பிப்ரவரி 4]

மின் திட்டங்களில் முதலீடு செய்யத் தயாராக இருந்தும் அதற்கான வாய்ப்புகள் இல்லாத தமிழ்நாடு போன்ற மாநிலங்களுக்கு மத்திய திட்டங்களிலிருந்து கிடைக்கும் மின்சக்தியின் பயனை மறுக்கக்கூடாது.

இது சம்பந்தமாக நெய்வேலி இரண்டாவது சுரங்க மின்சக்தி குறித்து கவனத்தை ஈர்க்க விழைகிறேன். நெய்வேலி இரண்டாவது சுரங்க வெட்டிலிருந்தோ, சென்னை அணுமின் நிலையத்திலிருந்தோ கிடைக்கும் மின்சாரம் முழுவதுமாக நமக்கே கொடுக்க வேண்டுமென்று நாம் கேட்கும் போதெல்லாம் குறுகிய மனப்பான்மையுடைய கோரிக்கை என தவறாகக் கருதப்படுகிறது. நெய்வேலி இரண்டாவது சுரங்கமும் சென்னை அணுமின் நிலையமும், இம்மாநிலத்தில் இருப்பதால் மட்டுமே இங்கு உற்பத்தியாகும் முழு அளவு மின்சக்தியையும் நமக்கே அளிக்க வேண்டும் என்று நாம் கேட்கவில்லை. ஆனால் தென் மாநிலங்களில் நமது பற்றாக்குறையே மிக அதிகமாக இருப்பதாலேயே இத்தகைய கோரிக்கையை எழுப்புகிறோம் என்பதை நான் தெளிவுபடுத்துகிறேன். 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் ஆரம்பத்தில் அதாவது, நெய்வேலி இரண்டாவது சுரங்க வெட்டுக்கு அனுமதி அளிக்கும் முன்பே நெய்வேலி இரண்டாவது சுரங்க வெட்டில் உற்பத்தி செய்யவிருக்கும் மின்சாரம் முழுவதையும் நாமே பெற்றுக் கொள்வோம் என்று உறுதி மொழி அளிக்குமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டோம். நாமும் அவ்வாறே உறுதி அளித்தோம். 1970-ஆம் ஆண்டுகளில் நாம் புதிய திட்டங்களுக்கு அனுமதி கோரும்போதெல்லாம் நெய்வேலி இரண்டாவது சுரங்கத்திலிருந்தும், சென்னை அணுமின் நிலையத்திலிருந்தும் கிடைக்கவிருக்கும் முழு அளவு மின்சாரமும் இம்மாநிலத்தின் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது. நெய்வேலி இரண்டாவது சுரங்கம் மற்றும் சென்னை அணுமின் நிலையம் ஆகியவற்றின் முழு அளவு மின்சக்தியும் இம்மாநிலத்திற்குக் கிடைக்கும் என்ற அடிப்படையிலேயே ரூ. 128 கோடி மதிப்புள்ள காலம்பாறை நீர் ஏற்று மின் திட்டத்திற்கு அனுமதி அளிக்கப்பட்டது. ஏற்கெனவே அனுமதிக்கப்பட்ட நெய்வேலி இரண்டாவது சுரங்க மின் திட்டத்திற்கு, அதற்குப் பின்னால் 1978 ஆம் ஆண்டில் வகுக்கப்பட்ட கொள்கையை அமுல்படுத்த முற்படுத்துவது முன்னுக்குப்பின் முரணானது; இது ஏற்படையது அல்ல”.

14. புதிய அனல் மின்திட்டங்களின் அதாவது மேட்டூர் அனல் மின்திட்ட விரிவாக்கம் ( $2 \times 210$  மெகாவாட்), வட சென்னை அனல் மின் நிலையம் ( $5 \times 210$  மெகாவாட்), தாத்துக்குடி அனல் மின் திட்ட விரிவாக்கம் ( $1 \times 210 + 1 \times 500$  மெகாவாட்), 6 எரிவாயு மின் நிலையங்கள் (ஒவ்வொன்றும் 50 மெகாவாட் திறனுடையது) ஆகியவற்றை அமைப்பதன் தேவை 1981 நவம்பரில் நடைபெற்ற மின்சக்தி அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் கொள்கையளவில் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டது. மின்சக்தி அமைச்சகமும் மத்திய மின்சார அதிகார மன்றமும் இம்முடிவுக்குக் கட்டுப்பட்டவையாகும்.



1983 பிப்ரவரி 4]

15. இதனைத் தொடர்ந்து இத்திட்டங்கள் அனைத்திற்கும் உரிய திட்ட அறிக்கைகள் 1981 டிசம்பரால் மத்திய மின்சார அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டங்களுக்கு இசைவு அளக்குமாறு அரசு அளவிலும் செல்லையில் 1981 சூலையில் மின் சக்தி அமைச்சகமும், 1982 சூலையில் திட்டக் குழுவும் நடத்திய ஆய்வுக் கூட்டங்களிலும், வலியுறுத்தப்பட்டது. பின்னர் 1981, 18-இல் டில்லியில் நடைபெற்ற மின்சக்தி அமைச்சர்கள் மாநாடுகளிலும், டில்லிக்கு செல்கின்ற போதெல்லாம் டேலும் அண்பையில் கூட 1983 ஜனவரியிலும் மத்திய மின்சக்தி அமைச்சரையும், நிதி அமைச்சரையும், இரயில்வே அமைச்சரையும், திட்டக் குழுவையும் இத்திட்டத்திற்கு அனுமதி அளிக்குமாறு மீண்டும் மீண்டும் கேட்டு வந்துள்ளோம். என்றாலும், மேட்டூர் அனல் மின் விரிவாக்கத் திட்டத்திற்கு மட்டுமே இசைவளிக்கப்பட்டுள்ளது. ஏனைய திட்டங்களுக்கு இசைவளிக்கப்படவில்லை.

16. ரூ.113 கோடி மதிப்பீட்டுச் செலவில்  $6 \times 50$  மெகாவாட் திறன் கொண்ட காஸ்டர்பைன் (எரிவாயு) மின் நிலையங்களை நிறுவுவதற்கு மத்திய அரசுக் கட்டிய செலவு குறிப்புகளை அனுப்பியுள்ளதாக கடந்த ஆண்டு நான் குறிப்பிட்டேன். எரி எண்ணெயை இறக்குமதி செய்வதற்கு அந்நியச் செல வணி தேவைப்படுகிற தென்கிற் காரணங்காட்டி இந்நிலையங்களை அமைப்பதற்கு இன்னும் அனுமதி வழங்கப்படவில்லை. மராட்டிய மாநிலத்தில் காஸ்டர்பைன் (எரிவாயு) மின் நிலையங்களை ( $4 \times 60$  மெகாவாட்) இயக்குவதற்கு அண்மையில் அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. நமது திட்டத்திற்கு விரைவில் இசைவளிக்குமாறு நாம் மத்திய அரசை மீண்டும் அணுகியுள்ளோம். இத்திட்டம் மின் சுலமயால் ஏற்படும் மின் நிறுத்தங்களையும் தடைகளையும் மின் ராம் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்படும் நேரத்தின் தேவைக் கட்டுப்பாடுகள் போன்ற நிலைமைகளையும் தவிர்த்து, காஸ்டர்பைன்கள் (எரிவாயு மின்) மூலம் ஒரு சில நிமிடங்களில் மின் க்கியை உற்பத்தி செய்ய முடியுமாதலால் அனல் மின் நிலையங்களில் பிரிவுகள் ஏனையேனும் பழுதடைந்து விட்டால், தடையின்றி மின்சக்தியை வழங்குவதற்கு காஸ்டர்பைன் (எரிவாயு) மின் உற்பத்தித் திட்டம் சிறந்ததொரு சாதனமாக அமையும்.

17. வருங்காலத்தில் மாநிலத்திற்கு இன்னும் அதிக மின் சக்தி தேவைப்படும் என்பதைக் கரு நெய்வேலியில் மத்திய அரசு டெட்டளிருக்கும் மூன்றாவது சுரங்கத்திலிருந்து கி டக்கும பழுப்பு நிலக்கரியைப் பயன்படுத்தி தனது சொந்தத் செலவில் மின் நிலையம் ஒன்றை அமைக்க தமிழ்நாடு அரசு முன் வந்துள்ளது. நெய்வேலியில் 812 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டுச் செலவில்  $5 \times 210$  மெகாவாட் திறன் கொண்ட மூன்றாவது அனல் மின் நிலையத்தை அமைப்பதற்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கையை தயாரித்துள்ளோம். இத்திட்டத்தைத் தமிழ்நாடு அரசு செயல்படுத்தும்.

[1983 பிப்ரவரி 4]

18. திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலுள்ள கூடங்குளத்தில் இரண்டாவது அணு மின் நிலையத்தை அமைப்பதற்கு இம் மாநில அரசு மத்திய அரசை நீண்ட நாட்களாக வற்புறுத்தி வந்துள்ளது. இந்த இடம், மத்திய அரசு இடத் தேர்வுக் குழுவால் தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட இடமாகும். குழு தனது அறிக்கையை ஏற்கன்வே மத்திய அரசுக்கு அனுப்பியுள்ளது எனத் தெரிய வருகிறது. இம் மாநிலத் தன் உடனடி மின் தேவையை உணர்வதற்கு நிகுறியாக இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த முன்வர வேண்டும்.

19. ஒகேனக்கல் (800 மெகாவாட்), பாண்டியாறு-புன்னம் புழா (150 மெகா வாட்), நெல்லித் துறை (50 மெகாவாட்), போன்ற திட்டங்கள், பிற மாநிலங்களுக்கிடையே ஆற்று நீரைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் பிரச்சினைகளுக்குத் தொடர்புள்ளவை. பாண்டியாறு-புன்னம்புழா திட்டத்தைப் பொறுத்த வரையில் 1982 நவம்பர் திங்களில் கேரள-கமீழக அமைச்சர்கள் மட்டத்தில் நடந்த பேச்சு வார்த்தைகளில் சில முன்னேற்றங்கள் காணப்பட்டுள்ளன. ஒருமித்த உடன்பாடு ஏற்படலாமென நம்பப்படுகிறது. அதன்மூலம், மாநிலங்களுக்கிடையேயான திட்டங்களைச் செயல்படுத்த வழியேற்படும்.

20. மாநிலத் திட்டத்தில் மின் சக்தி மேம்பாட்டுக்கு எப் போதுமே முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டுள்ளது. நடப்பு ஆறாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் (1980-85), மின்சக்திக்கு ரூ. 1,032.80 கோடி (அதாவது, மின் உற்பத்திக்கு ரூ. 572 கோடி, மின் அனுப்புதல்-விநியோகத்திற்கு ரூ. 325 கோடி, ஊரக மின் வழங்குதலுக்கு ரூ. 115 கோடி, பல்வகைப் பணிகளுக்கு ரூ. 10.50 கோடியும்) நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. 1980-81, 1981-82 ஆம் ஆண்டுகளில் ஆன செலவு முறையே ரூ.158.61 கோடி; ரூ. 174.53 கோடியாகும். நடப்பாண்டின் (1982-83 ஆம் ஆண்டின்) திருத்த மதிப்பீடு ரூ. 220.25 கோடியாகும். 1983-84 ஆம் ஆண்டின் திட்ட நிதி ஒதுக்கம் ரூ. 272 கோடியாகும். நடப்பாண்டு நிதி ஒதுக்கத்திற்கு மேலாக ரூ. 52 கோடி அதிகரித்திருப்பதை இது காட்டுகிறது. மின் உற்பத்திக்கு மட்டும் இந்த நிதி ஒதுக்கத்தில் ரூ. 40.28 கோடி அதிகரிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது. நிறைவேற்றப்பட்டு வரும் திட்டங்களுக்காகவும் அனைத்து மின் உற்பத்தி திட்டங்கள் குறித்து முன் நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காகவும், மேலும் அதிக நிதி ஒதுக்கம் செய்ய வேண்டிய தேவையை இது எடுத்துக் காட்டுகிறது.

21. கிடைக்கக்கூடிய எல்லா வாயில்களிலிருந்தும் மின் சக்தி உற்பத்தியைப் பெருக்கும் நோக்குடன், மைக்ரோ, மினி மற்றும் சிறு அளவு நீர் மின் சக்தித் திட்டங்களை உருவாக்கி நிறைவேற்றுவதில் நாம் முழு முச்சுடன் தீவிர நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டுள்ளோம். ஏற்கெனவே ரூ. 11.71 கோடி மதிப்பீட்டு செலவில் 3 மைக்ரோ நீர் மின்சக்தித் திட்டங்களுக்கு, மத்திய அரசு இசைவளித்துள்ளது. இத் திட்டங்களுக்கு, ஜப்பான் நாட்டு



1983 பிப்ரவரி 4]

“யென் கடன் வசதி அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த திட்டங்கள் தவிர. ரூ. 2.4 கோடி மதிப்பீட்டுச் செலவில் சிறுவாணியில் 3 மெகாவாட் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட மைக்ரோ நீர்மின் திட்டம் ஒன்றுக்கானச் செயற் குறிப்பு, 1982 சனவரியில் மத்திய மின் கழகத்தின் இசைவுக்காக அனுப்பப் பட்டுள்ளது. மேலும், ரூ. 85 இலட்சம் மதிப்பீட்டுச் செலவில் பரம்பிக்குளம்-ஆளியாறு தொகுதியில் புனாச்சியில் ஒரு மெகாவாட் திறன் கொண்ட இரண்டு நிலையங்களுடன் மற்றொரு திட்டத்திற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. அத்தகைய மைக்ரோ மினி நீர் மின்சக்தித் திட்டங்கள் பலவற்றிற்கு நாம் திட்டங்கள் தீட்டியுள்ளோம். அண்மையில் நடைபெற்ற மின் சக்தி அமைச்சர்களின் மாநாட்டில் கருத்து தெரிவித்தது போல், இந்தத் திட்டங்களுக்கு அனுமதி வழங்கும் அதிகாரங்கள் மாநில அளவில் ரூ. ஒரு கோடி என்று 1948-ல் நிர்ணயித்துள்ளதை இந்திய அரசு அதிகப்படுத்தி திட்டமொன்றிற்கு ரூ. 10 கோடி என்றாவது உயர்த்த வேண்டும்.

22. இம் மாநிலத்தில் இயற்கை வள வாயில்களைப் பயன்படுத்தி மின் உற்பத்திசெய்வது ஒரு வரம்புக்குட்பட்டேயுள்ளதால் மின் சக்தி பெறுவதற்கான மாற்று வாயில்களைப் பயன்படுத்துவதில் நாம் ஆர்வம் காட்டி வருகிறோம். இந்த வகையில் நாம் மேற்கொண்டுள்ள முயற்சிகளை எனது முந்திய வரவு செலவுத் திட்ட உரைகளில் எடுத்துக் கூறியுள்ளேன். செங்கற்பட்டு மாவட்டம், உத்தண்டி கிராமத்தில் ஒரு (போட்டோ வோல்டை) சூரிய ஒளிக்கதிர்களால் இயங்கும் பம்பு ஒன்று 1982 மே திங்களில் செய்முறை விளக்கத் திட்டமாக நிறுவப்பட்டது என்பதை மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுக்கு அறிவிப்பதில் நான் மகிழ்ச்சி அடைகிறேன். அந்த பம்பு இயங்குவது பொதுவாக திருப்தி அளிப்பதாக உள்ளது எனத் தெரிய வந்துள்ளது. அந்தப்பம்புகள் குறைந்த விலைக்குக் கிடைக்குமானால் மேலும் அத்தகைய பம்புகளை வாங்கி நாம் நிறுவலாம்.

23. 1982-83ல் மின்சக்தி சேமிப்பு இயக்கம் ஒன்றை நாம் தொடங்கினோம். மின் அனுப்புகை முறையில் சில மாற்றங்கள் செய்வதன் மூலம் மின்சக்தியைச் சேமிப்பதற்கான வாய்ப்பு உள்ளது என்பதை, செங்கற்பட்டு மின் திட்டத்திலுள்ள ஒரு கிராமத்தில் விசையேற்றங்களை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் தெரிய வந்துள்ளது. தொழிற்சாலை உரிமையாளர்கள் தாம் பயன்படுத்தும் மின் சக்தியைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்த பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளலாம். மின்சக்தி சேமிப்பின் தேவை குறித்துப் பத்திரிகைகள் மூலமும், வானொலி மூலமும் தொலைக் காட்சி மூலமும் மின் நுகர்வோருக்குப் பிரசாரம் செய்யப்படுகிறது. வீடுகளில் மின்சாரம் பயன்படுத்துவோர் வணிக நிறுவனங்கள், உழவர்கள் ஆகிய பல்வகை மின் நுகர்வோருக்குக் கருத்துரைகள் வழங்கும் வெளியீடு ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

[1983 பிப்ரவரி 4]

24. மரக் கட்டையை எரிபொருளாகக் கொண்டு ஒரு மெகா வாட் திறனுள்ள அனல் மின்சக்தி நிலையமொன்றை நிறுவுவதற்காக நீர், மரம், நிலம் ஆகியவை கிடைக்குமா என்பது பற்றிய சாத்தியக்கூறு ஆய்வுகளும் புள்ளி விவரச் சேகரிப்பு பணியும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. பல்வேறு இடங்களில் நீர், நிலம், மரம் ஆகியவை எந்த அளவுக்குக் கிடைக்கின்றன என்பது பற்றிய ஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகிறது. செட்டிநாட்டிலும்; புதுக்கோட்டையிலும் ரூ. 8 இலட்சம் மதிப்பீட்டுச் செலவில் 50 கிலோவாட் கோபர் வாயு மின்சக்திப் பிரிவுகள் இரண்டை நிறுவுவதற்கான செயற் குறிப்புகள், புது டெல்லி கிராமப்புற மின்சக்திக் கழகத்தால் ஏற்பளிக்கப்பட்டுள்ளன.

25. மின் அனுப்புகை-மின் விநியோக முறைகளை வலுப்படுத்தப்படுத்துவதற்காக கடந்த சில ஆண்டுகளாக நாம் முக்கியத்துவம் அளித்து வந்துள்ளோம். இதற்கான நிதி ஒதுக்கீடு 1976-77-ல் ரூ. 13 கோடியாக மட்டுமே இருந்தது. நடப்பு ஆண்டில் இதற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ. 77.21 கோடியாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. 1981-82-ம் ஆண்டில் 407 கி. மீட்டர் நீளத் திற்குக் கூடுதல் உயரமுத்த மின் கம்பித் தொடர் அமைக்கப்பட்டது. கூடுதல் உயரமுத்த மின் கம்பித் தொடர் துணை நிலையங்கள் 12 தொடங்கப்பட்டன. 1982-83 ஆம் ஆண்டு திட்ட இலக்கு, 1,200 கிலோ மீட்டர் கூடுதல் உயரமுத்த மின் கம்பித் தொடர் அமைப்பதும், 34 துணை நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதுமாகும்.

26. தமிழகத்தில் உள்ள 15,735 கிராமங்கள், 47,838 சிற்றூர்கள் ஆகியவற்றில் 1982 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 ஆம் நாள் வரை 15,611 கிராமங்களுக்கும், 47,468 சிற்றூர்களுக்கும் மின் இணைப்பு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 1982-83-ல் 49 கிராமங்களுக்கு மின் இணைப்பு கொடுக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 31-12-1982 அன்றைய நிலவரப்படி 15,627 கிராமங்களுக்கும், 47,485 சிற்றூர்களுக்கும் மின் வசதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மின் வசதி அளிக்கப்பட வேண்டிய எஞ்சிய கிராமங்களும், சிற்றூர்களும் மலைப் பகுதிகளில் அமைந்துள்ளன. மேலும் அவற்றை அடைவதற்குச் சரியான சாலை வசதிகளும் இல்லை.

27. 1979 மார்ச் 31, முடிவிற்குள் ஆதித் திராவிடர் குடியிருப்புகளில் அன்றுவரை இருந்த 25,526 குடியிருப்புகள் அனைத்திற்கும் மின்வசதி அளித்துள்ள பெருமை தமிழ்நாட்டிற்குரியதாகும். 1-4-1979-க்குப் பின்னர் உருவான குடியிருப்புகள் உள்பட 31-12-1982 வரையில் 25,955 ஆதி திராவிடர் குடியிருப்புகளுக்கு மின்வசதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. புதிய குடியிருப்புகள் தோன்றத் தோன்ற சம்பந்தப்பட்ட ஊராட்சிகளிடமிருந்து தெரு விளக்குகள் போடுவதற்கான விண்ணப்பங்கள் வரப்பெற்றதும் அப் புதிய குடியிருப்புகளுக்கும் மின்வசதி அளிக்கப்படும்.



1983 பிப்ரவரி 4]

28. 1981-82 ஆம் ஆண்டில் 26,209 விசையேற்றங்களுக்கு மின் இணைப்பு வழங்கப்பட்டது. 31-3-1983 அன்றுள்ளவாறு மொத்த விசையேற்றங்களின் எண்ணிக்கை 9,45,520 ஆகும். விவசாய பம்பு செட்டுகளுக்குப் புதிதாக மின் இணைப்பு வேண்டி இன்னும் விண்ணப்பங்கள் வந்துகொண்டிருக்கின்றன. தற்போது 3 இலட்சம் விவசாய பம்பு செட்டுகளுக்கான விண்ணப்பங்கள் நிலுவையில் உள்ளது. தற்போதைய மின் பற்றாக்குறை நீங்கியதும், இவ்விண்ணப்பங்கள் மீது நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

29. கிராம ஊராட்சியிலுள்ள குடிசைகளுக்கு மின் வசதி அளிக்கும் சிறப்பு நல்வாழ்வுத் திட்டம் முதலில் 1979, மே திங்களில் தொடங்கப்பட்டது. 31-12-1983 வரையில் சுமார் 5.03 இலட்சம் குடிசைகளுக்கு மின் வசதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது 31,728 தகுதியான விண்ணப்பங்கள் மட்டுமே நிலுவையில் உள்ளன. 1980-ல் மின் வாரியம் தெரு விளக்குகளை பராமரிக்கும் பொறுப்பை எடுத்துக் கொண்டதிலிருந்து தெரு விளக்குகள் எரிவதில் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது. இது வரையில் 41,378 குண்டு பல்புகளையும் இரண்டு அடி குழல் விளக்குகளையும் மாற்றி நான்கு அடி குழல் விளக்குகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

30. கடந்த ஆண்டில் செயல்படுத்தியதுபோல் கிராமப்புற மின் விநியோகத்தில் தொகுதி நேரக் கட்டுப்பாட்டுக் காலங்களிலும் குடிநீர் வழங்கும் பணிகளுக்கென இடைவிடாமல் தடையின்றி மின் சக்தி வழங்கும்பொருட்டு, தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குடிநீர்ப்பணிகளுக்குத் தனி மின் கம்பித் தொடரை அமைப்பதற்கு ரூ.150 இலட்சம் அரசு அனுமதித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 40 குடிநீர் வழங்கும் பணிகளுக்குத் தனி மின் கம்பித் தொடர்கள் அமைக்கப்பட உள்ளது.

31. 1981-82 ஆம் ஆண்டில் கிராமப்புற மின் இணைப்புத் திட்டத்தைச் செயற்படுத்துவதற்காக, ரூ.8.61 கோடி கடன் வசதியை இந்திய கிராமப்புற மின் இணைப்புக் கழகத்திடமிருந்து நாம் பெற்றுள்ளோம். நடப்பு ஆண்டில் இக்கழகத்திடமிருந்து ரூ. 9 கோடி கடன் வசதிபெறக் கருதப்பட்டுள்ளது.

[1983 பிப்ரவரி]

32. 1981-82, 1982-83 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கான வரவு-செலவு விவரங்களாவன:—

|  | 1981-82<br>(திருத்த<br>மதிப்பீடு.) | 1982-83<br>(வரவு<br>செலவு<br>திட்ட<br>மதிப்பீடு.) |
|--|------------------------------------|---------------------------------------------------|
|--|------------------------------------|---------------------------------------------------|

(1)

(2)

(3)

(ரூபாய் கோடியில்.)

|                      |        |        |
|----------------------|--------|--------|
| 1. மின்சக்தி விற்பனை | 276.26 | 304.88 |
| 2. பல்வகை வருவாய்    | 6.51   | 7.00   |
|                      | <hr/>  | <hr/>  |
|                      | 282.77 | 311.88 |

செலவினங்கள்.

|  | 1981-82<br>(திருத்திய<br>மதிப்பீடு.) | 1982-83<br>(வரவு<br>செலவுத்<br>திட்ட<br>மதிப்பீடு.) |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|--|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|

(1)

(2)

(3)

(ரூபாய் கோடியில்.)

|                                                                           |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1. எரிபொருள், மின்சாரம் வாங்கியது, மின் உற்பத்திக்கான ஆயத்தீர்வை வகையில். | 215.56 | 286.11 |
| 2. ஊதியம், அனாமத்துச் செலவு உட்பட இயக்கிப் பராமரிக்கும் வகையில்.          | 99.73  | 123.27 |
| 3. சேமநிதி                                                                | 37.42  | 42.20  |
| 4. வட்டி                                                                  | 69.79  | 84.78  |
|                                                                           | <hr/>  | <hr/>  |
|                                                                           | 422.50 | 536.36 |

|                              |        |        |
|------------------------------|--------|--------|
| வருவாயில் துண்டு விறும் தொகை | 139.73 | 224.48 |
|------------------------------|--------|--------|



1983 பிப்ரவரி 4]

33. 1976-77 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 188.13 கோடியாக இருந்த வாரிய வருவாய் அளவு 1981-82 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 282.77 கோடி அளவுக்கு உயர்ந்த போதிலும், வாரியத்தின் நிதி நிலைமையில் முன்னேற்றம் இல்லை. ஏனென்றால், 1976-77 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 210 கோடியாக இருந்த வாரிய செலவினங்களின் அளவு 1981-82 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 422.50 கோடி அளவிற்கு உயர்ந்துள்ளது. நிலக்கரி, உலை எண்ணெய், சரக்குக் கட்டணம், வெளியிலிருந்து வாங்கும் மின்சாரம் ஆகியவைகளின் விலை யேற்றம் காரணமாக வருவாய் தொடர்பான செலவினம் அதிகரித்துள்ளது.

34. 1977-82 ஆம் ஆண்டில் ரயில்வே சரக்குக் கட்டணம் தவிர, அனல் மின் நிலையங்களுக்குரிய எரிபொருள்கள் (நிலக்கரி, உலை எண்ணெய்) ஆகியவற்றின் விலைகள் மிக உயர்ந்து விட்டன. நிலக்கரியின் விலை டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 88 ஆக இருந்தது டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 194 ஆக உயர்ந்திருக்கையில், உலை எண்ணெயின் விலை கிலோ லிட்டருக்கு 1,024 ரூபாயிலிருந்து 2,691 ரூபாயாக அதிகரித்தது. நிலக்கரியை அனுப்புவதற்கான ரயில்வே சரக்குக் கட்டணம் டன் ஒன்றுக்கு 56 ரூபாயிலிருந்து 125 ரூபாயாக அதிகரித்துள்ளது. கடல் வழியாக நிலக்கரியை அனுப்புவதற்கான கடல் வழிச் சரக்குக் கட்டணம், இதரக் கட்டணங்கள் டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 197 ஆக இருந்தது. ரூ. 315 ஆக அதிகரித்துள்ளது. இவ்வாண்டில் எல்லா வகையான இவ்விலை ஏற்றங்கள் காரணமாக வாரியத்துக்கு ஆண்டொன்றுக்கு ரூ. 124.57 கோடி கூடுதல் செலவு ஏற்பட்டுள்ளது.

35. மின் திட்டத்திலிருந்து கிடைக்கும் நிதியை ஒழுங்குபடுத்தி, வருவாயினை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, நாம் பல நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளோம். தமிழகத்தில் மின் விநியோகத்தில் கிராமப்பகுதி, குறைவழுத்த மின் பங்கீடு பெறும் பகுதியாக (அதாவது 75 சதவீதம் இருந்தபோதிலும், 1974-75ல் மின் கம்பி வழியான மின்சார இழப்பு 21.5 சதவீதம் எனக் கணக்கிடப்பட்டது. மின் இணையத்தில் தொடர்ந்து மின்சுமை அதிகரிக்கப்பட்ட போதிலும், திட்டமிட்ட நடவடிக்கைகள் மூலம், தமிழ்நாடு மின்வாரியம், 1974-75ல் 21.5 சதவீதமாக இருந்த மின்சார இழப்பை 1981-82-ல் 18.9 சதவீதமாகக் குறைத்துள்ளது, இந் நாட்டிலுள்ள பிற மாநிலத்துடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கையில், அதாவது, இந்நாட்டிலுள்ள, மொத்த மின் அமைப்பில், தமிழ்நாட்டில் மட்டும் 3 இலட்சம் கிலோ மீட்டர் மின் கம்பித் தொடர் இருப்பதையும் இந்த மின் இணைப்பில் பல லட்சக்கணக்கான பம்பு செட்டுகள் இயங்குவதையும் கருத்திற்கொண்டு பார்த்தால், இந்த அளவுக்கு மின் இழப்பு குறைந்திருப்பது ஒரு மாபெரும் சாதனையாகும். இதர மாநிலங்களுடன் ஒப்பு நோக்கிப் பாக்கும்போது, 1979-80 ஆம் ஆண்டின் புள்ளி விவரங்களின்படி ஆந்திரப் பிரதேசம் (22.8 சதவீதம்), கருநாடகம் (21.2 சதவீதம்), ஹரியானா (28.1 சதவீதம்), மத்தியப் பிரதேசம் (22.5 சதவீதம்), பஞ்சாப்

[1983 பிப்ரவரி 4]

(19.8 சதவீதம்) ஆகும். மின் கம்பித் தொடர் இணைப்பும் பம்பு செட்டுகளின் எண்ணிக்கையும் தமிழகத்தைக்காட்டிலும் இம் மாநிலங்களில் மிகக் குறைந்திருந்த போதிலும், அவற்றில் காணப்படுகிற மின் கம்பித் தொடர் இழப்பு அதிகமாகவே உள்ளது.

36. எரிபொருளைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துதல், மின் சக்தி திருட்டையும், தவறாகப் பயன்படுத்துவதையும் கண்டு பிடிக்க தீவிர முறையில் வரிவிதிப்பு செய்தல், மின் கட்டணப் பட்டியல்கள் தயாரித்துப்பணம் வசூலித்தல், பணியாளர்களை ஆங்காங்கே வேலைக்குப் பிரித்தனுப்புதல் போன்ற ஏனைய பல்வேறு நடவடிக்கைகளையும் நாம் மேற்கொண்டுள்ளோம். மின்சக்தி திருட்டையும், மீட்டர்களைத் தவறான முறையில் இயங்கச் செய்வதையும் தடுப்பதற்காக முறையாகவும், அடிக்கடியும் சென்று ஆய்வு செய்வதன்மூலமும், பெருமளவில் திடீர் சோதனைகள் திடீர் ஆய்வுகள் நடத்துவதன் மூலம் தீவிரத் தடுப்பு நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டுள்ளோம். 1981-82 ஆம் ஆண்டில் இத்தகைய முறைகேடுகள் 1.2 இலட்சம் அளவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு, கூடுதலாக ரூ. 33.40 இலட்சம் வருவாய் கிட்டியது. நடப்பாண்டில், 56,010 மின் இணைப்புக்களில், முறைகேடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளது கண்டு பிடிக்கப்பட்டு, கூடுதலாக ரூ. 11.35 இலட்சம் வருவாய் கிடைக்க கட்டண விதிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

37. மின் கட்டணத்தை அந்தந்த இடத்திலேயே மின் கட்டண அட்டையில் குறிப்பிடுதல் பட்டியிட்டு கட்டணத் தொகை வசூலிக்கும் முறை 1982 ஆம் ஆண்டு ஜனவரித் திங்கள் 1 ஆம் நாளிலிருந்து செயலுக்குக் கொண்டு வரப்பட்டு அது இடைவிடாமல் மேம்பாடடைந்து வருகிறது.

38. கடந்த ஆண்டில் அரசுக்கும் மின்துறைப்பணியாளர்களுக்கும் இடையே பயனுள்ளவகையில் ஒத்துழைப்பு நிலவி வந்ததைக் குறிப்பிடுவதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகிறேன். மின்துறையில் இவ்வாண்டு எந்த வகையான கிளர்ச்சிகளோ வேலை நிறுத்தங்களோ நடைபெறவில்லையென்பதே இந்த சுமுக உறவுக்கு எடுத்துக் காட்டு. பணியாளர்களின் பிரச்சினைகளை பரிவுடன் கவனித்தது நிர்வாகம். மின்துறை செவ்வனே இயங்க அக்கறையோடு பணிபுரிந்தனர் தொழிலாளர்கள்.

39. மின் உற்பத்தியைப் பெருக்க மாபெருந் திட்டத்தை நாடு தீட்டியுள்ளது. இப்பணியில் மாநிலங்கள் பெரும் பங்கேற்க வேண்டியுள்ளது. இத்துறைப் பணிகளை மேன்மேலும் பரவலாக்கி நடவடிக்கைகள் எடுப்பதன் மூலமாகத்தான் இம்மாபெரும் பணியை நாம் சாதிக்க முடியும். ராஜாத்தியக்ஷா குழு அளித்துள்ள கருத்துப்படி, இத்துறையின் பணிகளை அளவுக்கு மீறி ஒரே இடத்தில்குவிய்ப்பதால், மைய அரசுக்குப் பெருஞ்சுமையே



1983 பிப்ரவரி 4]

ஏற்படும். இதன் விளைவாக திறமைக்குறைவு ஏதேனும் ஏற்படுமானால் அதனால் நாளடைவில் நாடு முழுவதும் சீர்கேடுகள் உண்டாகும். நாடெங்கிலும் மின் ஏற்பாடுகளை நிருவகிக்க ஆதாயம் தரும் சிறு அளவிலான அமைப்புகளை உருவாக்கி அவற்றைத் தேசிய அளவில் ஒருங்கிணைப்பதுதான் நல்லது. ராஜாத்தியக்ஷா குழு பின்வரும் பெரும் மாறுதல்களைச் செய்ய வேண்டுமென்று கருத்து தெரிவித்துள்ளது. வட்டார மின் அதிகார மன்றங்களை ஏற்படுத்துதல், மின் வழங்கல் சட்டம் முதலியவற்றிற்குத் திருத்தங்கள் கொண்டு வருதல், மாநில மின் வாரியங்களிடமிருந்து அவற்றின் மின் உற்பத்தியில் பெரும் பகுதியையும் மாநில மின் அனுப்புகை உயரழுத்த மின்கம்பி இணைப்புத் தொடர்களின் பெரும் பகுதியையும் எடுத்துக்கொண்டு, நாட்டின் மொத்த மின் உற்பத்தியின் 45 விழுக்காட்டினை மத்திய அரசுத் துறையில் வைத்தல் போன்ற இப்பிரிந்துரைகளை அக்குழு அளித்துள்ளது. வட்டார மின் அதிகார மன்றம் அமைத்தல் மின் ஏற்பாடுகள் ஒருங்கிணைந்து செயல்பட வேண்டும் என்பதும், மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் முழுப்பயனளவிற்கும் அவற்றை பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதும், புனல் மின் நிலையங்கள் அளவு மின் நிலையங்கள், அணுமின் நிலையங்கள் போன்ற மின் நிலையங்களின் மின் உற்பத்தியைத் தக்கவாறு இணைக்க வேண்டுமென்பதும், மின் திட்டங்களில் போதிய அளவில் முதலீடு செய்ய வேண்டுமென்பதும் அக்குழு தெரிவித்துள்ள முக்கியமான மேலும் சில பரிந்துரைகளாகும். மின் ஏற்பாடுகள் ஒருங்கிணைத்து செயல்படுவதற்கும், மின் உற்பத்தியை முழுப் பயனளவிற்கும் பயன்படுத்துவதற்கும், மத்திய அரசு, தனக்கே சொந்தமான மின் உற்பத்தி நிலையங்களை அமைத்திட வேண்டும் என்பது அவசியமில்லை. ஐரோப்பாவில் தனித்தனி நாடுகள்கூட ஒன்றாக இணைந்து, தங்கள் மின் இணைப்புகளை ஒருங்கிணைந்த முறையில் இயக்கி வருகின்றன. அதே நேரத்தில் தத்தம் மின் நிலையங்களின் உடைமை உரிமையையும் அவை தங்களிடமே வைத்து வருகின்றன. எனவே, இதில் வேண்டுமெனத் தெல்லாம் ஒப்புக்கொள்ளும் கோட்பாடுகளுக்கிணங்க மின் உற்பத்தி நிலையங்களைத் திறம்பட ஒருங்கிணைத்து, மாநிலங்கள் தங்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பை உருவாக்குவதும், மத்திய அரசு பயன்தரத்தக்க வகையில் உறுதுணையாக இருப்பதும் தான். வட்டார மின்சார மன்றங்களைத் தோற்றுவிப்பது இதற்குப் பரிகாரமல்ல, இப்பொருள் பற்றி, இவ்வரசும், இம்மாநில மக்களும் பெரிதும் கவலை கொண்டிருக்கிறார்கள். இப்பிரச்சினையைப்பற்றி, கடந்த மின்சார அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் நான் குறிப்பிட்டு, மைய அரசு மின் உற்பத்தியில் பெரும் பகுதியையும், மின்சார அனுப்புகை ஏற்பாடுகளில் பெரும்பகுதியையும் ஏற்றுக்கொள்வதற்கு தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதல் அளிக்காது என்பதையும் தெரிவித்துள்ளேன். முக்கியமான இப்பிரச்சினையின் மீது மாண்புமிகு உறுப்பினர்களின் ஆழ்ந்த கருத்துக்கள் பெரிதும் பயன்தரும் என்பதைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

[1983 பிப்ரவரி 4]

தமிழ்நாடு மின்வாரியத்தின் ஆண்டு வரவு-செலவுத்  
திட்டத்தை இம்மாமன்றத்தின் முன் வைத்து அதன்மீது  
மாண்புமிகு உறுப்பினர்களின் மேலான கருத்துக்களை அறிய  
விழைகின்றேன்.







அட்டவணை.

| விவரங்கள்.                                                                             | முதலாவது<br>திட்டத்திற்கு<br>முன்பு (1951<br>மார்ச் திங்கள்<br>31-ம் தேதி). | முதலாவது<br>திட்டம்<br>1951-56. | இரண்டா<br>வது<br>திட்டம்<br>1956-61. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| (1)                                                                                    | (2)                                                                         | (3)                             | (4)                                  |
| <b>அ. மின் உற்பத்தி—</b>                                                               |                                                                             |                                 |                                      |
| 1. நிறுவப்பட்ட திறன் எவ்வு (மெகாவாட்டுகளில்).                                          | 156                                                                         | 256                             | 571                                  |
| 2. மின் உச்சத் தேவை (மெகாவாட்டுகளில்).                                                 | 110                                                                         | 172                             | 381                                  |
| 3. உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மின் சாரமும் வழங்கப்பட்ட மின் சாரமும் (மில்லியன் யூனிட்களில்). | 630                                                                         | 1,053                           | 2,214                                |
| <b>இ. மின் அனுப்பதலும் விநியோகத்தலும்—</b>                                             |                                                                             |                                 |                                      |
| 1. கூடுதல் உயர் அழுத்த-உயர் அழுத்தக் கம்பிகளின் நீளம் (கிலோ மீட்டர்களில்).             | 6,936                                                                       | 11,479                          | 24,194                               |
| 2. குறைவு அழுத்தக் கம்பிகளின் நீளம் (கிலோ மீட்டர்களில்).                               | 5,728                                                                       | 13,055                          | 35,352                               |
| 3. கூடுதல் உயர் அழுத்தத் துணை நிலையங்கள்.                                              | 31                                                                          | 48                              | 70                                   |
| 4. உயர் அழுத்தத் துணை நிலையங்கள்.                                                      | 25                                                                          | 41                              | 73                                   |
| 5. மின் பங்கீட்டு நிலையங்கள் ..                                                        | 1,591                                                                       | 3,773                           | 10,004                               |
| 6. மின்சாரம் பயன்படுத்துவோர் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்).                                  | 2.5                                                                         | 4.5                             | 7.7                                  |
| 7. நபர் ஒருவர் பயன்படுத்தும் மின்சாரத்தின் அளவு (யூனிட்களில்) .                        | 12                                                                          | 21*                             | 60                                   |



1.

தமிழ் நாட்டில் மின் வளர்ச்சி

| மூன்றாவது<br>திட்டம்<br>1961-66. | வருடாந்திர<br>திட்டம்/<br>(1966-69.) | நான்காவது<br>திட்டம்/<br>1969-74. | ஐந்தாவது<br>திட்டம்/<br>1974-75 | 1981-82<br>தோராய<br>மாக. |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| (5)                              | (6)                                  | (7)                               | (8)                             | (9)                      |

1,070 ×  
\*300

1,070 ×  
\*400

1,654 ×  
\*600

1,824 ×  
\*600

2,329  
\*600

717

997

1,207

1,641

1,995

4,041

5,260

6,948

9,453

11,509

39,806

48,336

68,737

72,689

84,364

73,198

1,04,977

1,97,017

2,22,659

2,67,121

98

119

146

174

220

103

114

125

150

186

17,360

22,842

37,453

43,666

58,685

13.6

18.22

27.07

34.00

48.06\*

92

116

127

157

185



\*நடப்பாண்டில் 1.45 இலட்சம் குடிசைகளுக்கு மின் இணைப்பு வழங்கப்பட்டதும் உள்ளடங்கும்.

அனுமதி அளிக்கப் பட்ட தேதி.      அனுமதி அளிக்கப் பட்ட தேதியும் தணிக்கை செலவும்.  
தணிக்கை 3-1-80வரை செலவு. செலவு. (தற்போது).

(1) (2) (3) (4) (5)

(ரூபாய் கோடியில்)

1. மின் உற்பத்தி—

மூடிவுற்ற நீர் மின் திட்டங் களும் அனல் மின் திட்டங் களும்      ..      ..      90.19      196.84      181.48

1. \*தூத்துக்குடி முதல்நிலை (2×210 மெ.வா.) (2,200 மி.யூ.      ..      நவம்பர் 1973.      75.05      178.00      160.07

2 \*தூத்துக்குடி இரண்டாம் செப்டம்பர் 71.21      88.75      48.47  
வது நிலை (0×210 1977.  
மெ.வா.) 1,100 மி.யூ.

3 \*சுருளியாறு (1×35 மே 1973.      6.59      26.62      22.19  
மெ.வா.) 114 மி.யூ.

4 \*மேல் கொடுமண்-லோன் ..      0.44      1.48      1.18  
பள்ளத்தாக்கு திருப்புத் திட்டம்.

5 \*சேர்வலாறு நீ.மி.தி. ஜூலை 1974      8.35      34.67      5.14  
(1×20 மெ.வா.) 75/மி யூ  
(I & II 27MU)

6 \*காடம்பாறை நீரேற்று பிப்ரவரி 35.12      128.21      30.58  
மி.தி. (41×00மெ.வா.) 1973  
79 மி யூ.      டிசம்பர் 1977      மீ      1977

7. பாண்டியாறு-புன்னம்புழா அக்டோபர் 15.25      110.00      0.77  
நி.மி. (2×50மெ.வா.) 1968.  
391 மி.யூ.

8 நெல்லித்துறை நி.மி. ஜூன் 8.54      23.70      0.45  
(1×50 மெ.வா.) 109 1974.  
மி.யூ.

பகுதி மொத்தம் (நடைபெறும்)      ..      310.74      788.37      450.33  
உற்பத்தி.



2.

இட்டம்.

| ஆறாவது<br>இட்டம்<br>(1980-85<br>ஒப்புதல்<br>அளிக்கப்<br>பட்டது). | 1980-81                         |                | 1981-82                         |                | 1982-83                         |                              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|
|                                                                  | ஒப்புதல்<br>அளிக்கப்<br>பட்டது. | கணக்கு<br>கள். | ஒப்புதல்<br>அளிக்கப்<br>பட்டது. | கணக்கு<br>கள். | ஒப்புதல்<br>அளிக்கப்<br>பட்டது. | திருத்<br>தியத்<br>மதிப்பீடு |
| (6)                                                              | (7)                             | (8)            | (9)                             | (10)           | (11)                            | (12)                         |
|                                                                  | (ரூபாய் கோடியில்).              |                |                                 |                |                                 |                              |
| 0.17                                                             | 0.17                            | 7.57           | ..                              | ..             | 0.58                            | 0.50                         |
| 17.93                                                            | 7.00                            | 7.86           | 10.93                           | 1.46           | 8.70                            | 6.55                         |
| 36.53                                                            | 24.70                           | 21.68          | 10.00                           | 10.52          | 4.90                            | 6.59                         |
| 3.36                                                             | 0.99                            | 5.13           | 0.41                            | 0.13           | ..                              | ..                           |
| 0.39                                                             | 0.17                            | 0.11           | 0.15                            | 0.07           | ..                              | ..                           |
| 13.07                                                            | 2.00                            | 2.78           | 5.00                            | 8.74           | 4.65                            | 5.75                         |
| 65.00                                                            | 13.00                           | 13.64          | 23.00                           | 18.43          | 25.00                           | 23.00                        |
| 30.00                                                            | ..                              | ..             | 1.00                            | 1.00           | ..                              | ..                           |
| 10.00                                                            | ..                              | ..             | 1.00                            | ..             | ..                              | ..                           |
| 176.45                                                           | 48.03                           | 58.77          | 51.49                           | 39.37          | 43.75                           | 42.39                        |

| (1)                                                                           | (2) | (3)    | (4)    | (5)  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------|
| புதிய உற்பத்தி திட்டங்கள்<br>(ஒப்புதலளிக்கப்பட்டது)<br>1980-81 துவக்கம்.      |     |        |        |      |
| 9. *கீழ் மேட்டூர் நி.மி. செப்டம்பர்<br>(8×15×120 மெ.வா.) 1980.<br>537 மி.யூ.  |     | 83.60  | 111.42 | 3.23 |
| 10. *மேட்டூர் அனல் மின் செப்டம்பர்<br>நிலையம் (2×210 மெ.<br>வா.) 2,247 மி.யூ. |     | 189.70 | 253.68 | 0.01 |
| 11 *குந்தா கூடுதல் யூனிட் மே, 1980.<br>பவர் அவுஸ் (1×20<br>மெ.வா.) 36 மி.யூ.  |     | 5.03   | 5.03   | ..   |
| 12. வைகை அணை (சிறு ஆகஸ்ட்<br>நி.மி.தி.) 6 மெ.வா./ 1981.<br>24 மி.யூ.          |     | 3.97   | 3.97   | ..   |
| 13. பைக்கார அணை (சிறு<br>நி.மி.தி.) 2 மெ.வா./10<br>மி.யூ.                     |     | 1.49   | 1.49   | ..   |
| 14. கீழ்பவானி (சிறுநி.மி.தி.)<br>8 மெ.வா./39 மி.யூ.                           |     | 6.26   | 6.26   | ..   |
| பகுதி மொத்தம்(ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட(புதிய) திட்டங்கள்.                           |     | 290.05 | 381.85 | 3.24 |

வாய்மையே வெல்லும்  
TRUTH ALONE TRIUMPHS



(6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

|        |           |       |       |       |       |       |       |
|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 86.02  | **        | 20.00 | 13.95 | 10.00 | 6.62  | 29.50 | 29.50 |
| 161.30 | புதிய     | 0.10  | 12.00 | 19.98 | 31.00 | 16.75 |       |
| 5.03   | திட்டங்   |       |       |       |       |       |       |
|        | களுக்காக, |       |       |       |       |       |       |
|        |           | 0.15  | 1.97  | 0.23  | 2.00  | 0.20  |       |
|        |           |       |       |       | 4.00  | 0.15  |       |
|        |           |       |       |       |       |       |       |
|        |           |       |       |       |       |       |       |
| 252.35 |           | 20.00 | 4.20  | 23.97 | 26.83 | 56.50 | 46.60 |

நீ.மி.தி. — நிரேற்று மி.தி.



வாய்மையே வெல்லும்  
TRUTH ALONE TRIUMPHS

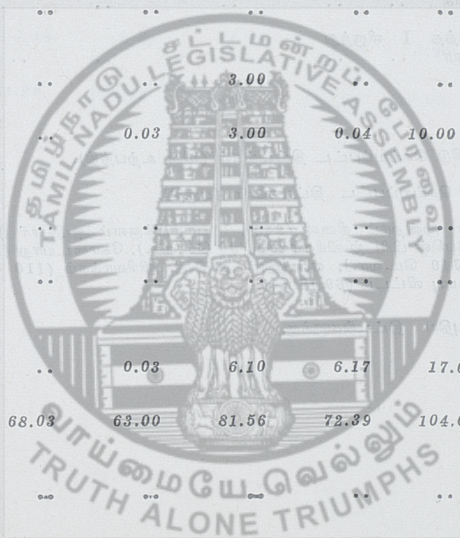
|                                                                  | (1)   | (2)      | (3) | (4) | (5)  |
|------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----|-----|------|
| <b>II. புதிய உற்பத்தி திட்டங்கள் (ஒப்புதல் அளிக்கப்படாதது).</b>  |       |          |     |     |      |
| 1. எண்ணூர் மேம்பாடு திட்டம் ..                                   | 18.04 | 35.00    | ..  | ..  | ..   |
| 2. பேசின் பிரிட்ஜ் மேம்பாடு திட்டம். ..                          | ..    | ..       | ..  | ..  | 3.77 |
| 3. மேல் அமராவதி (1×30 மெ.வா.) 104 மி.யூ. ..                      | ..    | 19.33    | ..  | ..  | ..   |
| 4. ஷண்முகாநதி (1×30 மெ.வா.) 125 மி.யூ. ..                        | ..    | 20.51    | ..  | ..  | ..   |
| 5. ஓகனகல் (1× மெ.வா.) 53 மி.யூ. ..                               | ..    | 75.00    | ..  | ..  | ..   |
| 6. சோழத்திபுழா ..                                                | ..    | 23.46    | ..  | ..  | ..   |
| 7. * வடசென்னை (603 மெ.வா.) 3,370 மி.யூ. ..                       | ..    | 273.37   | ..  | ..  | ..   |
| 8. * பேசின் பிரிட்ஜ் பவர் ஹவுஸ் (110 மெ.வா) 550 மி.யூ. ..        | ..    | 153.65   | ..  | ..  | ..   |
| 9. சின்னார்-சித்தார் 19 மி.யூ.). ..                              | ..    | 1.15     | ..  | ..  | ..   |
| பகுதி மொத்தம் (ஒப்புதலளிக்கப்படாத புதிய திட்டங்கள்). ..          | ..    | 601.46   | ..  | ..  | ..   |
| ஆக மொத்தம் (உற்பத்தித் திட்டங்கள்.) ..                           | ..    | 1,786.16 | ..  | ..  | ..   |
| மொத்த மின் அனுப்புதல் பங்கிடு செய்தல் மொத்த உற்பத்தி திட்டங்கள். |       |          |     |     |      |
| மின் அனுப்புதல் பங்கிடுதல் மின் இழப்பு.                          |       |          |     |     |      |

\* 1,050 மெ.வா. 5,617 மி.யூ. 614.45 கோடி தற்பொழுது டிசம்பர் 1981-ல் திருத்தப்பட்டது.

\*\* வட சென்னை அனல் மின் திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டுவிட்டது.



| (6)    | (7)   | (8)   | (9)   | (10)  | (11)   | (12)  |
|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| ..     | ..    | ..    | ..    | 0.22  | ..     | ..    |
| 18.50  | ..    | ..    | ..    | 6.89  | 7.00   | 3.75  |
| ..     | ..    | ..    | 3.10  | ..    | ..     | ..    |
| ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | ..    |
| ..     | ..    | ..    | 3.00  | ..    | ..     | ..    |
| 125.00 | ..    | 0.03  | 3.00  | 0.04  | 10.00  | 10.00 |
| ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | ..    |
| ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | ..    |
| 143.50 | ..    | 0.03  | 6.10  | 6.17  | 17.00  | ..    |
| 572.30 | 68.03 | 63.00 | 81.56 | 72.39 | 104.04 | ..    |
| ..     | ..    | ..    | ..    | ..    | ..     | ..    |
| ..     | 4.00  | ..    | 65.00 | 68.72 | ..     | ..    |



|                                                                                  | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| மின் இழப்பு திட்ட மேம் பாடுகள் .. ..                                             |     | ..  | ..  | ..  | ..  |
| மொத்த மின் அனுப்புதல் ; பங்கீடு செய்தல் மாநில திட்டத்தில் ரயறுக்கப் பட்டது .. .. |     | ..  | ..  | ..  | ..  |
| III மொத்த கிராம மின் வசதி .. ..                                                  |     | ..  | ..  | ..  | ..  |
| IV ஆய்வு, ஆராய்ச்சி, பல்வகை .. ..                                                |     | ..  | ..  | ..  | ..  |
| நிகர மொத்த I லிருந்து IV வரை .. ..                                               |     | ..  | ..  | ..  | ..  |

\*ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட திட்டங்கள் (மின் உற்பத்தி).

ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட திட்டங்கள் (பகுதி).

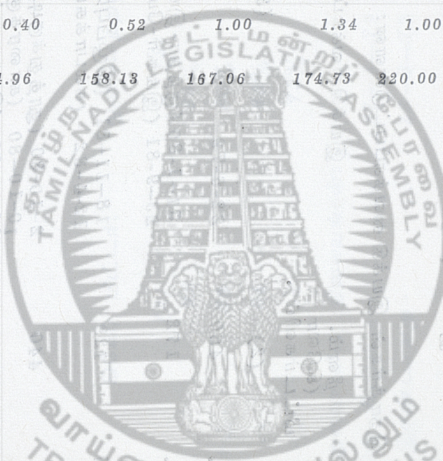
× குந்தா மூன்றாம் நிலை (245), பரம்மிக்ஞளம்-ஆழியார் திட்டம், (185 மெ.வா.), பேகின் பிரிட்ஜ் விரிவாக்கம் (30 மெ.வா.), கோடையாறு (100 மெ.வா.), எண்ணூர் (340 மெ.வா.), எண்ணூர் அ.மி.நி. விரிவாக்கம் (110 மெ.வா.), நடு வட்டம் திருப்பு விட்டம் (69 மி.பூ.).

\*\* புதிய திட்டங்களுக்கு.

வாய்மையே வெல்லும்  
TRUTH ALONE TRIUMPHS



| (6)      | (7)    | (8)    | (9)    | (10)   | (11)   | (12)  |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| ..       | 28     | ..     | ..     | ..     | ..     | ..    |
| 325.00   | 70.00  | 60.50  | 65.00  | 68.22  | 77.21  | 77.21 |
| 115.00   | 15.53  | 34.59  | 19.50  | 32.64  | 24.54  | 39.00 |
| 10.50    | 0.40   | 0.52   | 1.00   | 1.34   | 1.00   | 1.00  |
| 1,022.80 | 154.96 | 158.13 | 167.06 | 174.73 | 220.00 | ..    |



## இணைப்பு III

மின் அனுப்புதலுர் வினியோகத்தலும்:

கீழ்க்கண்ட 230 கே.வி. கம்பித் தொதர்கள் இயக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன:

பெயர்.

நீளம்.  
(கிலோ  
மீட்டர்களில்).

இயக்கிவைக்கப்பட்ட தேதி.

(1)

(2)

(3)

1 தூத்துக்குடி-மதுரை ..

450

22-6-79

2 குந்தா-இங்கூர்-மேட்டூர் ...

172

31-1-80 (குந்தா-இங்கூர் .  
23-9-81 (இங்கூர்-மேட்டூர்).

3 கல்பாக்கம்-விழுப்புரம்-நெய்வேலி

129

18-11-81 (விழுப்புரம்-நெய்வேலி வரை).  
12-4-82 (கல்பாக்கம்-விழுப்புரம்).

4 தூத்துக்குடி-காரைக்குடி-  
திருவாரூர்-நெய்வேலி.

440

2-10-80 (தூத்துக்குடி-காரைக்குடி).  
10-10-80 (காரைக்குடி-திருவாரூர்).  
30-8-81 (திருவாரூர்-நெய்வேலி).

5 கல்பாக்கம்-சிங்கப்பெருமாள்  
கோயில்.

35

4-4-77

ட்டூர்-சிங்கப்பெருமாள்  
கோயில் (செங்கல்பட்டு).

55

23.6-82.



7 கயத்தார் மதுரை (இருவழி) ...

131

21—8—82.

8 சிங்கா ரப்பேட்டையில் இருந்து  
கொரட்டூர் தானியங்கும்  
துணை மின் நிலையம் கம்பித்  
தொடர்.

12

31—10—82.

அமைக்கப்பட்டுள்ள  
கம்பித் தொடர்.  
(1)

1 கல்பாக்கம்—ஆரணி ..

2 தூத்துக்குடி—கயத்தார் சர்க்கியூட்டர்

3 திருச்சி—பெரம்பலூர் II..

4 இடுக்கி—உடுமலைப்பேட்டை

கிலோ மீட்டர்.

முன்னேற்றம்.

குறியீடு.

(2)

(3)

(4)

95

80%

82.83

52

86%

82.83

64

63%

82.83

28

73%

82.83

இயக்கி வைக்கப்பட்ட 230 கே.வி. துணை மின் நிலையங்கள்:

1 மேட்டூர் தானியங்கும் துணை மின் நிலையம் ..

27—4—79

2×50 எம்.வி.ஏ.

2 தூத்துக்குடி தானியங்கும் இரண்டாவது நிலை.

22—6—79

1×50 எம்.வி.ஏ.

3 காரைக்குடி துணை மின் நிலையம் ..

14—10—80

1×50+1×25  
எம்.வி.ஏ.

4 திருவாரூர் துணை மின் நிலையம் ..

25—10—80

1×50 எம்.வி.ஏ.

5 இங்கூர் தானியங்கும் துணை மின் நிலையம் ..

24—11—80

1×50 எம்.வி.ஏ.

புதுச்சேரி

381

அமைக்கப்பட்டு வரும்  
கம்பித் தொடர்.

கிலோ  
மீட்டர்.

முன்னேற்றம்.  
(சதவீதத்தில்)

குறியீடு.

382

(1)

(2)

(3)

(4)

6 விழுப்புரம் தானியங்கும் துணை மின் நிலையம்

14—12—81

1×50 எம்.வி.எ.

7 உடுமலைப்பேட்டை துணை மின் நிலையம்

25—1—82

1×80 எம்.வி.ஏ.

8 சிங்கபெருமாள் கோவில் துணை மின் நிலையம்

4—7—72

2×75 எம்.வி.ஏ.

9 திருவலத்தில் சிங்கரணைஸ் கண்டன்சர்

29—4—82

1×25 எம்.வி.ஏ.

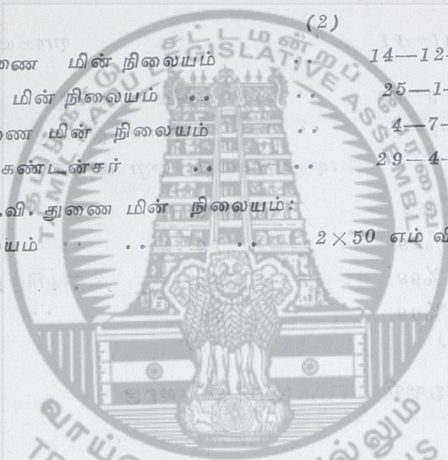
அமைக்கப்பட்டு வரும் 230 கே.வி. துணை மின் நிலையம்:

1 ஆரணி துணை மின் நிலையம்

2×50 எம்.வி.ஏ.

84

1982—83



வாய்மையே வெல்லும்  
TRUTH ALONE TRIUMPHS

இணைப்பு



# இணைப்பு. IV

கிராமப்புற மின்வசதி.

கிராமப்புற மின்வசதியின் முன்னேற்றம்.

கீழ்க்கண்ட அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

வரிசை எண்ணும்.  
இனமும்.

தற்போதுள்ளவை.

1982-83 ஆம் ஆண்டில்  
மின் வசதி செய்யப்பட்டவை.

சதவீதம்.

31-12-82  
அன்று  
மின் வசதி  
செய்யப்  
பட  
வேண்டிய  
நிலுவை  
யில்  
உள்ளவை.

இணைப்பு

| (1)                                                | (2)       | (3)      | (4)    | (5)      | (6)   | (7) |
|----------------------------------------------------|-----------|----------|--------|----------|-------|-----|
| 1 நகரங்கள் ..                                      | 439       | 439      | ..     | 439      | 100   | ..  |
| 2 கிராமங்கள் ..                                    | 15,735    | 15,611   | 16     | 15,627   | 99.31 | 108 |
| 3 சிற்றூர்கள் ..                                   | 47,838    | 47,468   | 17+4   | 47,485+4 | 99.26 | 353 |
| 4 நகரங்கள், கிராமங்<br>கள் மற்றும்<br>சிற்றூர்கள். | 64,012    | 63,518   | 33+4   | 63,551+4 | 99.28 | 461 |
| 5 ஆதி திராவிடர் குடி<br>யிருப்புகள்.               | ..        | 25,864   | 91     | 25,955   | ..    | ..  |
| 6 பம்பு செட்டுகள்.                                 | 12,00,000 | 9,45,520 | 18,972 | 9,64,492 | ..    | ..  |
| 7 குடிசைகளுக்கு மின் வசதி ..                       | ..        | 4,50,112 | 52,564 | 5,02,676 | ..    | ..  |

தன்னிறைவுத் திட்டம்.

தன்னிறைவுத் திட்டத்தின் கீழ் குடிசைகளுக்கு மின்வசதி, மேல்நிலை மற்றும் தரைநிலை நீர்த் தொட்டிகளுக்கான மின்இணைப்பு ஆகியவற்றின் முன்னேற்றம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:—

1980-81 முதல் நிலை ... 69 வட்டாரங்கள்.

1980-82 இரண்டாம் நிலை ... 150 வட்டாரங்கள்.

மின் வசதி அளிக்கப்பட்ட குடிசைகளின் எண்ணிக்கை மின் இணைப்புக் கொடுக்கப்பட்ட தரைநிலை மற்றும் மேல்நிலை நீர்த் தொட்டிகள்.

| ஆதி மொத்தம்.         |                                  |          | ஆதி மொத்தம்.         |                                  |          |
|----------------------|----------------------------------|----------|----------------------|----------------------------------|----------|
| ஆதி திராவிடர் பகுதி, | ஆதி திராவிடர் அல்லாத மற்ற பகுதி. | மொத்தம். | ஆதி திராவிடர் பகுதி. | ஆதி திராவிடர் அல்லாத மற்ற பகுதி. | மொத்தம். |

| (1)           | (2)    | (3)    | (4)    | (5)               | (6) | (7)                    |
|---------------|--------|--------|--------|-------------------|-----|------------------------|
| 1980-81 .. .. | 33,472 | 44,259 | 77,731 | 233               | 887 | 1,120<br>(முதல் நிலை.  |
| 1981-82 .. .. | 33,645 | 54,919 | 93,564 | 199               | 517 | 636<br>(இரண்டாம் நிலை) |
| 1982-88 .. .. | ..     | ..     | ..     | (மூன்றாவது நிலை). | 159 | வட்டாரங்கள்.           |

(12-4-1982 நாளிட்ட அரசாணை 545-ன் படி).



|                                            |        |        |          |     |       |                  |
|--------------------------------------------|--------|--------|----------|-----|-------|------------------|
| 31-3-1982 வரை.                             | 58,326 | 81,692 | 1,40,018 | 552 | 1,127 | 1,679            |
| ஏப்ரல் முதல்<br>நவம்பர் வரை.               | 12,173 | 15,042 | 27,215   | 86  | 434   | 520              |
|                                            |        |        |          |     |       | (மூன்றாம் நிலை). |
| 31-7-1982 வரை                              | 70,499 | 96,734 | 1,67,233 | 638 | 1,561 | 2,199            |
| மின் வசதி<br>அளிக்கப்பட<br>வேண்டிய நிலுவை. | 7,799  | 10,393 | 18,192   | 40  | 114   | 154*             |

\*நிலுவையிலுள்ள 154 தொட்டிகளில் 49-க்கான பணிகளை மின்வாரியம் ஏற்கெனவே முடித்துவிட்டது. ஆனால் தமிழ்நாடு குடிநீர் வாரியம் பஞ்சாயத்துக்கள் மின் இணைப்புப் பெற்றுக் கொள்ளவில்லை. 10 விண்ணப்பங்கள் நிராகரிக்கப்பட்டன.



[5-7-82 தேதியிட்ட அரசாணை எண் (நிலை)

954படி 146 நகர பஞ்சாயத்துக்கள்]

மின் இணைப்புக் கொடுக்கப்பட்ட தரை நிலை மற்றும் மேல்நிலைத் நீர்த் தொட்டிகள்.

ஆதி திராவிடர் பகுதி. ஆதிதிராவிடர் இல்லாத பகுதி. மொத்தம்.

(1)

(2)

(3)

(4)

31-7-82 .. .. .

22

54

76

1982 ஆகஸ்டு, நவம்பரில் ..

7

13

20

30-11-92 வரை .. .. .

29

67

96

நிலுவையில் உள்ள மின் இணைப்புகள் ..

..

6

6

கிராமப்புற மின்வசதி கழக வேலைகள்.

30-11-82

வரை.

எஸ். பி. ஏ. திட்டங்கள்—

(அ) 1-4-1977 முதல் அனுமதி அளிக்கப்பட்டவை

115

கடன்—

(ஆ) கிராமப்புற மின் வசதி கழகம் வங்கிகள்

.. ரூ. 17.25 கோடி

.. ரூ. 26.36 கோடி

43.61 கோடி

மொத்தம்

.. ரூ. 43.61 கோடி

3883

இணைப்பு



(இ) திட்டமிடப்பட்டுள்ள விவசாய மின் இணைப்புகள்  
 (ஈ) கொடுக்கப்பட்ட விவசாய மின் இணைப்புகள்  
 (உ) நிலுவையிலுள்ள மின் இணைப்புகள்

70,658

34,759

35,899

விவரம்.

1981-82

1982-83

குறியீடு.

சாதனை.

குறியீடு.

சாதனை.

(ஏப்ரல்

முதல் ஜூன்  
வரை).

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1 விவசாய பம்பு செட்டுகள்

10,000

13,075

10,000

5,990

2 கிராமங்களுக்கு மின் வசதி

28

24

29

3

\* 1981-82 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் அனுமதி அளிக்கப்பட்ட 61 திட்டத்துக்கான 39,817 பம்பு செட்டுகளுக்கும் உட்பட்டது.

1981-82

1982-83

விவரம்.

குறியீடு.

சாதனை.

குறியீடு

சாதனை

(ஏப்ரல்

முதல் ஜூன்  
வரை).

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1 விவசாய பம்பு செட்டுகள்

..

10,000

13,075

10,000

5,990

2 கிராமங்களுக்கு மின் வசதி

..

28

24

29

3

இணைப்பு

38

கிராமப்புற மின்வசதி கழக கடன்.

(ரூபாய் கோடியில்).

1981-82

1982-83

விவரம்.

| திட்டம். கொடுக்கப் பட்ட நிதி. |     | திட்டம் கொடுக்கப் பட்ட நிதி. |     |
|-------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| (2)                           | (3) | (4)                          | (5) |

நடைமுறை திட்டங்கள்.

|                                                                        |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| (அ) எஸ்.பி.ஏ. .. ..                                                    | 1.20 | 1.40 | 2.75 | 1.00 |
| (ஆ) ரசாரா(ஆ) சாதாரணம்<br>(எஸ்.பி.ஐ. எஸ்பிடி. ஓஏ.ஓபி.<br>எஸ்.பூ.) .. .. | 1.60 | 1.64 | 3.00 | 0.18 |

|                      |      |      |    |    |
|----------------------|------|------|----|----|
| (இ) ஏஸ்.ஐ... ..      | 1.50 | 1.27 | .. | .. |
| (ஈ) தனிக் கடன் .. .. | ..   | 0.03 | .. | .. |

|                  |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|
| பகுதி மொத்தம் .. | 4.30 | 4.34 | 5.70 | 1.18 |
|------------------|------|------|------|------|

புதிய திட்டங்கள்.

|                     |      |      |      |    |
|---------------------|------|------|------|----|
| (அ) எஸ்.பி.ஏ. .. .. | 1.60 | 3.18 | 1.50 | .. |
| (ஆ) சாதாரணம் .. ..  | 1.62 | 1.09 | 0.54 | .. |

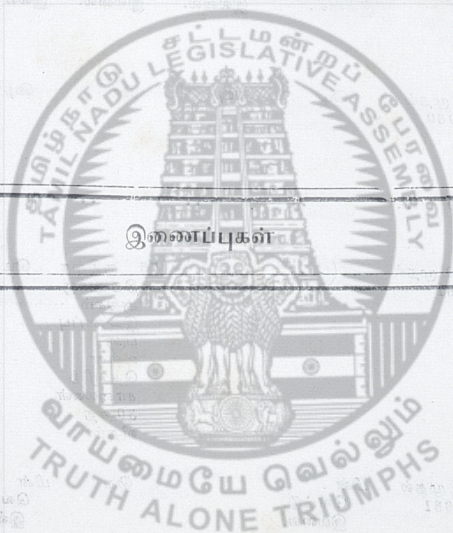
|                  |      |      |      |    |
|------------------|------|------|------|----|
| பகுதி மொத்தம் .. | 3.22 | 4.27 | 2.04 | .. |
|------------------|------|------|------|----|

|            |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|
| மொத்தம் .. | 7.52 | 8.61 | 7.74 | 1.18 |
|------------|------|------|------|------|



புதுச்சேரி 13-05-81

இணைப்புகள்



1980-81 மற்றும்

| நாள்.                              | விவசாயம்.                | வீட்டு உபயோகம்.          | குழைவழுத்த தொழிற்சாலைகள். | குறைவழுத்த வணிகம்.       | முக்கிய பணிகள்.          |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| (1)                                | (2)                      | (3)                      | (4)                       | (5)                      | (6)                      |
| 1-3-1980 முதல்<br>6-7-1980<br>வரை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை.  | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. |

|                                     |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 7-7-1980 முதல்<br>16-7-1980<br>வரை. | ஷே | ஷே | ஷே | ஷே | ஷே |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|

|           |     |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 16-7-1980 | ... | ... | ... | ... | ... |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|

|                                     |     |     |                                                                                                    |    |    |
|-------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1-12-1980 முதல்<br>8-3-1981<br>வரை. | ... | ... | 75 குதிரை<br>திறனுக்கு<br>அதிகம்<br>இணைப்பு<br>பளு<br>உள்ள<br>தொழிற்<br>சாலைகள்<br>30 சத<br>வீதம். | ஷே | ஷே |
|-------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|

|                                     |                           |     |     |                          |                 |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----|--------------------------|-----------------|
| 9-3-1981 முதல்<br>18-6-1981<br>வரை. | மின்<br>வெட்டு,<br>இல்லை. | ... | ... | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | 15 சத<br>வீதம். |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----|--------------------------|-----------------|

|                               |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| 19-6-1981 முதல்<br>21-6-1981. | ஷே | ஷே | ஷே | ஷே | ஷே |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|

மின் வெட்டு  
இல்லை.  
75 குதிரை  
திறனுக்கு  
அதிகம்  
இணைப்பு  
பளு  
உள்ள  
தொழிற்  
சாலைகள்  
30 சத  
வீதம்.



ஐந்து.

ஆண்டுகளில் மின்வெட்டு விவரம்.

உயர் அழுத்த  
தொழிற்  
சாலைகள்.

(7)

உயர் அழுத்த  
வணிகம்.

(8)

குறைவு மற்றும் உயர் அழுத்த  
உச்சத்தேவையில் வெட்டு.

(9)

தொடர்ச்சி 30 சத  
வீதம் தொடர்ச்சி  
யற்ற 60 சதவீதம்.

பொதுக் காரியங்கள்  
30 சதவீதம்  
(மின் கட்டணம் V).

உயர் அழுத்த தொடர் இயக்க  
தொழிற்சாலைகள், 30 சதவீதம்  
உயர் அழுத்த தொடர்ச்சி  
யற்று இயங்கும் தொழிற்சாலை  
40 சதவீதம் உயர் அழுத்த  
பொதுக் காரியங்கள் 20 சத  
வீதம் (மின் கட்டணம் V).

மின்வெட்டு இல்லை.

மின்வெட்டு இல்லை.

தொடர்ந்து மற்றும் தொடரா  
இயக்கத் தொழிற்சாலைகள்  
பொதுக்காரியங்கள் 20 சதவீதம்.

உச்சத்தேவையை வெட்டு நீக்கப்  
பட்டது.

தொடர்ச்சி 30 சத  
வீதம் தொடர்ச்சி  
யற்ற 30 சதவீதம்.

மின்வெட்டு இல்லை.

தொடர்ந்து மற்றும் தொடரா  
இயக்கமுள்ள தொழிற்சாலைகள்  
30 சதவீதம்.

ஷே

பொதுக்காரியங்கள்  
30 சதவீதம்.

தொடர் மற்றும் தொடரா இயக்க  
தொழிற்சாலைகள் மற்றும்  
பொதுக்காரியங்கள் 30 சதவீதம்.

ஷே

ஷே

தொடர் மற்றும் தொடரா  
இயக்க தொழிற்சாலைகள்  
மற்றும் பொதுக்காரியங்கள் 30  
சதவீதம் மற்றும் முக்கிய பணி  
கள் 15 சதவீதம்.

| (1)                                  | (2)                      | (3)                      | (4)                      | (5)                      | (6)                      |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 22-6-1981 முதல்<br>24-6-1982<br>வரை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. |

25-6-1981 .. மின்வெட்டு நீக்கப்பட்டது.

|                                     |                          |                          |        |                  |                  |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------------|
| 4-3-1982 முதல்<br>30-6-1982<br>வரை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | இல்லை. | வெட்டு<br>இல்லை. | வெட்டு<br>இல்லை. |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------------|

|            |                          |                                                                                       |                                                   |                                                   |                 |
|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 29-12-1982 | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | உயர்<br>அழுத்த<br>15 சத<br>வீதம்<br>குறை<br>வழுத்தத்<br>தில் மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | 75 குதிரை<br>திறனுக்கு<br>மேல்<br>45 சத<br>வீதம். | 75 குதிரை<br>திறனுக்கு<br>மேல்<br>45 சத<br>வீதம். | 15 சத<br>வீதம். |
|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|

|          |                          |                                                          |                                                                            |                                                                       |                 |
|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1-1-1983 | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | உயர்<br>அழுத்த<br>250<br>புவிட்<br>ருக்கு 15<br>சதவீதம். | மின்<br>கட்டணம்<br>VIII-ல்<br>மூன்று<br>வழி<br>தொடர்<br>ருக்கு<br>சதவீதம். | மின்<br>கட்டணம்<br>VIII-ல்<br>மூன்று<br>வழி<br>தொடரில்<br>45 சதவீதம். | 15 சத<br>வீதம். |
|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|

|           |                          |    |    |    |                 |
|-----------|--------------------------|----|----|----|-----------------|
| 14-1-1983 | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | ஹை | ஹை | ஹை | 15 சத<br>வீதம். |
|-----------|--------------------------|----|----|----|-----------------|

|          |                                      |    |    |    |                                      |
|----------|--------------------------------------|----|----|----|--------------------------------------|
| 1-7-1982 | மின்<br>வெட்டு<br>நீக்கப்<br>பட்டது. | .. | .. | .. | மின்<br>வெட்டு<br>நீக்கப்<br>பட்டது. |
|----------|--------------------------------------|----|----|----|--------------------------------------|

|                                       |                          |                          |                                                     |                                                     |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 3-10-1982 முதல்<br>17-11-1982.<br>வரை | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | 75 குதிரை<br>திறனுக்கு<br>அதிகம்<br>30 சத<br>வீதம். | 75 குதிரை<br>திறனுக்கு<br>அதிகம்<br>30 சத<br>வீதம். | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|



(7)

(8)

(9)

மின்வெட்டு இல்லை. மின்வெட்டு இல்லை. தொடர் மற்றும் தொடரா இயக்க தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பொதுக் காரியங்கள் 30 சதவீதம் மற்றும் முக்கிய பணிகள் 15 சதவீதம்.

ஷே

ஷே

2 எம். வி. ஏ-க்கு அதிகமான உயர் அழுத்தத் தொழிற்சாலை 25 சதவீதம், உயர் அழுத்தப் பஞ்சாலைகள் 45 சதவீதம்.

29-12-1982—ல் இருந்து தொடர்ந்து யாக 15 நாட்களுக்கு உயர் அழுத்தத் தொழிற்சாலைகளுக்கு மின்சாரம் கொடுக்கப்படவில்லை.

45

எல்லா உயர் அழுத்தத் தொழிற்சாலைகள் .. 100  
உயர் அழுத்த வணிகம் .. 30  
உயர் அழுத்த அத்தியாவசிய வசியமான நிறுவனம் .. 15  
உயர் அழுத்த வீட்டு நிர்வாகம் .. 15

சதவீதத்தில்.

29-12-1982—ல் இருந்து தொடர்ந்து 15 நாட்களுக்கு மின்சாரம் இல்லாத உயர் அழுத்தத் தொழிற்சாலைக்கு 60 சதவீதம்.

45

எல்லா உயர் அழுத்தத் தொழிற்சாலைகள் .. 59  
உயர் அழுத்த வணிகம் .. 30  
உயர் அழுத்த அத்தியாவசியமான நிறுவனம் .. 15  
உயர் அழுத்த வீட்டு உபயோகம் .. 15

எல்லா உயர் அழுத்தத் தொழிற்சாலைகள் 60 சதவீதம்.

45

எல்லா உயர் அழுத்தத் தொழிற்சாலைகள் .. 67  
உயர் அழுத்த பணிகள் .. 30  
உயர் அழுத்த அத்தியாவசியமான நிறுவனம் .. 15  
உயர் அழுத்த வீட்டு நிர்வாகம் .. 15

30 சதவீதம்.

30 சதவீதம்.

மின்வெட்டு இல்லை.

|                                 |                          |                          |                                                                                                                    |                                                   |                          |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| 18-11-1982 முதல்<br>11-12-1982. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | 75 குதிரை<br>திறனுக்கு<br>அதிகம்<br>45 சத<br>வீதம்<br>விடுமுறை<br>யுடனும்<br>60 சத<br>வீதம்<br>விடுமுறை<br>மின்றி. | 75 குதிரை<br>திறனுக்கு<br>மேல்<br>45 சத<br>வீதம். | மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|

|                                |                                                                                                              |                                                   |                                                   |                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 12-2-1982 முதல்<br>28-12-1982. | மே<br>உயர்<br>அழுத்தத்<br>திற்கு<br>15 சத<br>வீதம்<br>குறை<br>வழுத்தத்<br>திற்கு<br>மின்<br>வெட்டு<br>இல்லை. | 75 குதிரை<br>திறனுக்கு<br>மேல்<br>45 சத<br>வீதம். | 75 குதிரை<br>திறனுக்கு<br>மேல்<br>45 சத<br>வீதம். | 15 சத<br>வீதம். |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|





(7)

(8)

(9)

விடுமுறையுடன் 45 சதவீதம்.  
சதவீதம்  
விடுமுறையினை  
60 சதவீதம்.

மின்வெட்டு இல்லை.

சத  
வீதம்.

2 MYA உச்ச 45 சதவீதம்.  
தேவைக்கு மேல்  
60 மற்ற உயர்  
அழுத்தத் தொழிற்  
சாலைக்கு 45 சத  
வீதம்.

எம்.டி. 2 எம்.வி.ஏ.-க்கு  
மேல் உள்ள உயர்  
அழுத்தத் தொழிற்சாலைக்கு

59



மற்ற உயர் அழுத்தத் தொழிற்  
சாலைகளுக்கு .. 40  
உயர் அழுத்த வணிகம் .. 30  
உயர் அழுத்த அத்தியாவசிய  
நிறுவனம் .. 15  
உயர் அழுத்த வீட்டு உப  
யோகம் .. 15